Ghidul utilizatorului

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

DE BAZĂ

Acest ghid pune la dispoziție informații referitoare la instalare, utilizarea de bază şi depanarea în Windows.

AVANSAT

Acest ghid oferă informații despre instalare, configurare avansată, operare şi depanare pentru diferite sisteme de operare.

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară.



1. Introducere



2. Prezentare generală a meniurilor şi noțiuni de bază pentru configurare



3. Întreținerea



4. Depanarea

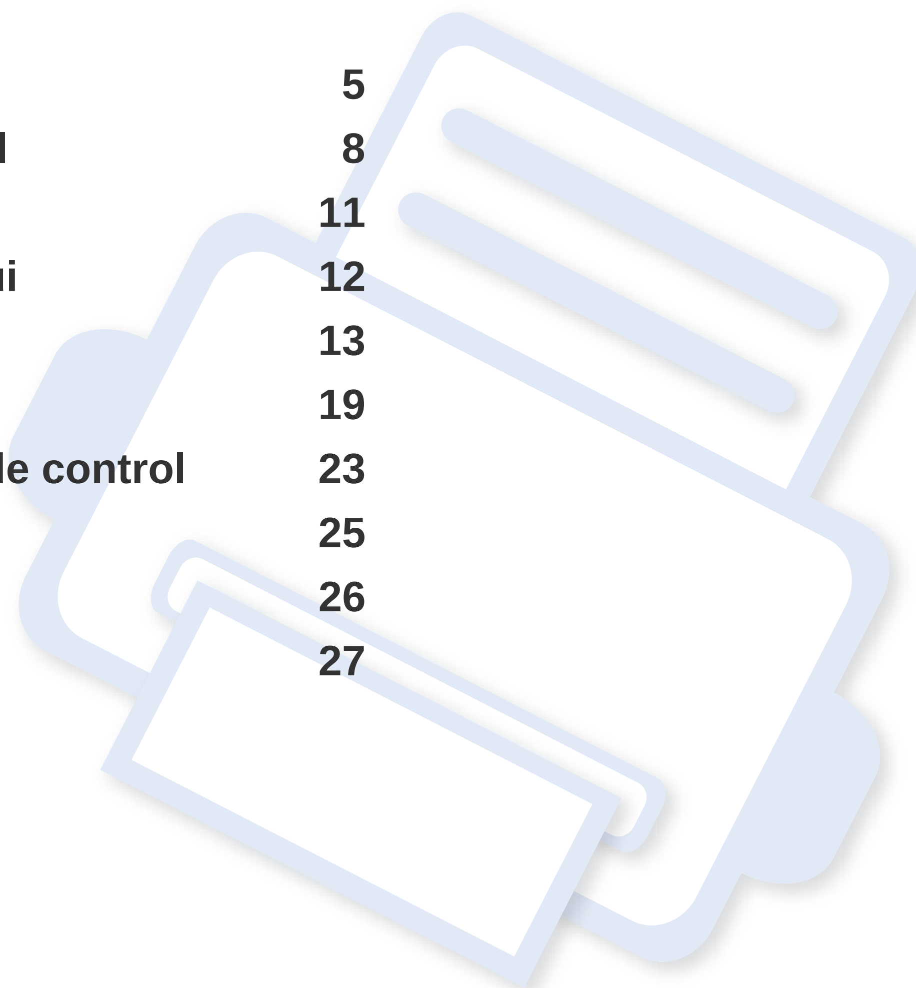


5. Anexă



1. Introducere

Acest capitol oferă informații pe care trebuie să le cunoaşteți înainte de a utiliza maşina.



Avantaje cheie

Protejează mediul înconjurător



- Pentru a economisi toner şi hârtie, această maşină suportă funcția Eco (consultați "imprimarea Eco" la pagina 50).
- Pentru a economisi hârtie, puteți să imprimați mai multe pagini pe o singură coală de hârtie (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 212).
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima pe ambele fețe ale foii (imprimare pe două fețe) (sau manual) (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 212).
- Pentru a economisi energie, această maşină economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.

Imprimare rapidă la rezoluție înaltă



- Aveți posibilitatea să imprimați într-o gamă completă de culori utilizând cyan, magenta, galben şi negru.
- Aveți posibilitatea să imprimați cu o rezoluție efectivă de ieşire de până la 9.600 × 600 dpi (600 x 600 x 4 biți).
- Imprimare rapidă, la cerere.
  - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
    - La imprimarea pe o singură față, 18 ppm (A4) sau 19 ppm (Scrisoare).
  - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
    - La imprimarea pe o singură față, 24 ppm (A4) sau 25 ppm (Scrisoare).
    - La imprimarea duplex, 12 ppm (A4) sau 12 ppm (Scrisoare).

Avantaje cheie

Confort



- Puteți printa din mers de smartphone sau computer folosind aplicațiile cu Google Cloud Print™ activat (consultați "Google Cloud Print™" la pagina 186).
- Easy Capture Manager vă permite să editați şi să imprimați cu uşurință ceea ce ați capturat utilizând tasta Print Screen de pe tastatură (consultați "Easy Capture Manager" la pagina 232).
- Samsung Easy Printer Manager şi Printing Status este un program care monitorizează şi vă informează cu privire la starea echipamentului şi vă permite să particularizați setările echipamentului (consultați "Utilizarea Samsung Easy Printer Manager" la pagina 240 sau "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 244).
- Samsung AnyWeb Print vă permite să efectuați captură de ecran, să examinați, să decupați şi să imprimați ecranul Windows Internet Explorer mai uşor decât atunci când utilizați programul obişnuit (consultați "Samsung AnyWeb Print" la pagina 233).
- Smart Update vă permite să verificați şi să instalați cea mai recentă versiune de software pe parcursul procesului de instalare a driverului de imprimantă. Această caracteristică nu este disponibilă decât pentru Windows.
- Dacă aveți acces la Internet, puteți obține ajutor, asistență, driver-e, manuale şi puteți comanda informații de pe site-ul web Samsung, www.samsung.com > găsiți-vă produsul > Asistență sau Descărcări.

Gamă largă de funcții şi suport pentru aplicații



- Suportă dimensiuni variate pentru hârtie (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 110).
- Imprimați filigran: Puteți particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „**CONFIDENTIAL**” (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 212).
- Imprimați postere: Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate pe mai multe foi de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 212).
- Puteți imprima cu mai multe sisteme de operare (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 116).
- Maşina este echipată cu o interfață USB şi/sau cu o interfață de rețea.

Avantaje cheie

Compatibilă cu metode variate de setare a rețelelor wireless



- Utilizarea butonului WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Puteți conecta cu uşurință la o rețea wireless, utilizând butonul WPS al echipamentului şi punctul de acces (un router wireless).
- Utilizând cablul USB sau un cablu de rețea.
  - Puteți conecta şi configura diferite setări ale rețelei wireless, utilizând un cablu USB sau un cablu de rețea.
- Utilizarea Wi-Fi Direct
  - Puteți să imprimați simplu de la dispozitivul dvs. mobil, utilizând funcția Wi-Fi sau Wi-Fi Direct.



Consultați "Prezentarea metodelor de configurare a rețelei fără fir" la pagina 158.

Caracteristici în funcție de model

Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

Sistem de operare

Sistem de operare	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix	●	●

(●: inclus, necompletat: nu este disponibil)

Software



Puteți instala driverul imprimantei şi pachetul software atunci când introduceți CD-ul cu software în unitatea dvs. CD-ROM.

Pentru Windows, selectați driverul imprimantei şi pachetul software în fereastra **Select Software to Install**.

Software		CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Driver-ul SPL al imprimantei		●	●
Driver de imprimantă PCL		●	●
Driver de imprimantă PS		●	●
Driver de imprimantă XPS		●	●
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	●	●
Samsung Printer Status		●	●
Direct Printing Utility[a]		●	●
Samsung AnyWeb Print[a]		●	●
SyncThru™ Web Service		●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●
Easy Eco Driver		●	●

Caracteristici în funcție de model

Software	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Easy Capture Manager	●	●
Samsung Easy Color Manager[a]	●	●

a. Descărcați pachetul software de pe site-ul web Samsung şi instalați-l: (http://www.samsung.com > găsiți-vă produsul > Asistență sau Descărcări). Înainte de instalare, verificați dacă pachetul software este compatibil cu sistemul de operare al computerului dvs.

(●: inclus, necompletat: nu este disponibil)

Caracteristică varietate

Caracteristici	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
USB 2.0 de mare viteză	●	●
Conector paralel IEEE 1284B[a]		○
Interfață de rețea cu fir LAN Ethernet 10/100/1000 Base TX	●	●
Interfață de rețea fără fir LAN 802.11b/g/n[b]	● Numai CLP-41xNW Series	● Numai CLP-68xDW Series
Imprimarea Eco	●	●
Imprimare duplex (pe două fețe)		●
Imprimare duplex (pe două fețe) (manual)[c d]	●	
Interfața memoriei USB		●
Modul de memorie	○	○

Caracteristici în funcție de model

Caracteristici	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Tavă opțională (Tava 2)		○
Dispozitiv de stocare în masă (HDD)		
AirPrint		●
Google Cloud Print™	●	●

a. Dacă utilizați portul paralel, nu puteți folosi cablul USB.
b. În funcție de țara dvs., este posibil ca plăcile de rețea fără fir să nu fie disponibile. Pentru unele țări poate fi disponibil doar 802.11 b/g. Contactați distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat echipamentul.
c. Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows OS.
d. Numai tava 1 este compatibilă.

(●: inclus, ○: opțional, Spațiu liber: nu este disponibil)

Important de ştiut



Maşina nu imprimă.

- Deschideți lista cozii de imprimare şi eliminați documentul din listă (consultați "Revocarea unei comenzi de imprimare" la pagina 48).
- Ştergeți driverul şi instalați-l din nou (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 26).
- Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows (consultați "Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit" la pagina 211).



De unde pot achiziționa accesorii sau consumabile?

- Mergeți la un distribuitor Samsung sau la magazinul dvs.
- Vizitați www.samsung.com/supplies. Selectați țara/ regiunea dvs. pentru a vizualiza informații despre produse.



LED-ul de stare luminează intermitent sau rămâne permanent pornit.

- Opriți produsul şi porniți-l din nou.
- Verificați sensurile indicațiilor LED în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 99).



A survenit un blocaj de hârtie.

- Deschideți şi închideți capacul (consultați "Vedere din față" la pagina 20).
- Verificați instrucțiunile referitoare la îndepărtarea hârtiei blocate, în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 87).



Documentele imprimate sunt neclare.

- Nivelul tonerului poate fi scăzut sau neuniform. Scuturați cartuşul de toner (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 66).
- Încercați o setare diferită pentru rezoluția de imprimare (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).
- Înlocuiți cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).



De unde pot descărca driverul maşinii?

- Puteți obține ajutor, asistență, drivere, manuale şi puteți comanda informații de pe site-ul web Samsung, www.samsung.com > găsiți-vă produsul > Asistență sau Descărcări.

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea de bază a maşinii precum şi explicații detaliate privind utilizarea maşinii.

- Citiți informațiile referitoare la siguranță înainte de utilizarea maşinii.
- Dacă aveți probleme la utilizarea maşinii, consultați capitolul privind depanarea.
- Termenii utilizați în acest ghid al utilizatorului sunt explicați în capitolul glosar.
- Toate ilustrațiile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de maşina dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modelul achiziționat.
- Capturile de ecran din acest ghid al utilizatorului pot să difere de echipamentul dvs. în funcție de versiunea firmware/driver a echipamentului.
- Procedurile din acest ghidul utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows 7.

Convenții

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos:

- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Maşină se referă la imprimantă sau MFP (periferice multifuncționale).

Pictograme generale

Pictogramă	Textul	Descriere
	Atenție	Transmite utilizatorilor informații pentru a proteja maşina împotriva posibilelor deteriorări mecanice sau funcționări defectuoase.
	Notă	Furnizează informații suplimentare sau specificații detaliate ale funcțiilor şi caracteristicilor maşinii.

Informații despre siguranță

Aceste avertismente şi precauţii sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum şi pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.

Simboluri importante privind siguranța

Explicarea tuturor pictogramelor şi semnelor utilizate în acest capitol

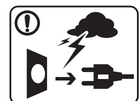
	Avertisment	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
	Atenție	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
	Nu încercați.	

Mediu de exploatare

Avertisment

	Nu utilizați în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu plasați nimic deasupra maşinii (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, țigări aprinse etc.). Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	• Dacă maşina se supraîncălzeşte, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriți imediat comutatorul de alimentare şi deconectați maşina. • Utilizatorul trebuie să aibă acces la priză în cazul acelor urgențe care necesită scoaterea ştecărului din priză. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de alimentare. Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu scoateți ştecărul trăgând de cablu; nu manipulați ştecărul cu mâinile ude. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Informații despre siguranță

 Atenție

	În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncționare, scoateți fişa de alimentare din priza electrică. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Aveți grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă. Există pericol de arsuri.
	Dacă maşina a fost scăpată, sau dacă carcasa pare deteriorară, deconectați maşina de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Dacă echipamentul nu pare să funcționeze corect după ce ați urmat aceste instrucțiuni, deconectați-l de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Dacă ştecărul nu intră cu uşurință în priza electrică, nu încercați să-l forțați înăuntru. Apelați la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric.

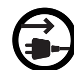
	Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA, telefon sau de interfață ale PC-ului. Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendiu şi/sau rănirea animalelor dvs. de casă.

Informații despre siguranță

Metodă de operare

Atenție

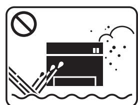
	Nu trageți cu forță hârtia afară în timpul imprimării. Acest lucru poate deteriora aparatul.
	Aveți grijă să nu puneți mâna între echipamentul şi tava pentru hârtie. Vă puteți răni.
	Aveți grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate. Hârtia nouă are marginile tăioase şi poate provoca răni dureroase.
	Atunci când imprimați cantități mari, partea inferioară a zonei de ieşire hârtie se poate încălzi. Nu lăsați copii să atingă. Există pericol de arsuri.
	Atunci când scoateți hârtie blocată, nu utilizați pensete sau obiecte metalice ascuțite. Poate deteriora echipamentul.
	Nu permiteți să se adune prea multe hârtii în tava de ieşire pentru hârtie. Poate deteriora echipamentul.

	Nu blocați şi nu împingeți obiecte în deschiderea de ventilație. Acest lucru poate avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei, ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul.
	Utilizarea comenzilor sau a reglajelor sau efectuarea unor alte proceduri decât cele specificate în prezenta publicație poate conduce la o expunere periculoasă la radiații.
	Dispozitivul de primire al energiei al acestei maşini este cablul de alimentare. Pentru a opri alimentarea electrică, scoateți cablul de alimentare din priza electrică.

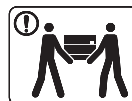
Informații despre siguranță

Instalare/Mutare

Avertisment

	Nu plasați maşina într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Atenție

	Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică şi deconectați toate cablurile. Informațiile de mai jos reprezintă doar sugestii care se bazează pe greutatea unităților. Dacă aveți o problemă medicală care vă împiedică să ridicați obiecte, nu ridicați maşina. Solicitați ajutor şi folosiți întotdeauna numărul corespunzător de persoane pentru a ridica maşina în siguranță. Apoi ridicați echipamentul: • Dacă acesta cântăreşte mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană. • Dacă acesta cântăreşte între 20 şi 40 de kg, se ridică de 2 persoane. • Dacă acesta cântăreşte mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane. Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.
	Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă. Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.
	Utilizați doar AWG[a] nr.26 sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar. În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul.

Informații despre siguranță

	Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Utilizați cablul de alimentare furnizat cu maşina dvs. pentru operare în siguranță. Dacă utilizați un cablu care este mai lung de 2 metri cu un echipament de 110V, atunci standardul trebuie să fie 16 AWG sau mai mare. În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu acoperiți maşina sau nu o plasați într-o locație ermetică, precum un dulap. Dacă echipamentul nu este bine ventilat, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul.
	Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. Aceasta ar putea diminua performanțele şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Maşina trebuie conectată la nivelul de putere care este specificat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur şi doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice.

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

Întreținere/Verificare



Atenție

	Scoateți acest produs din priza de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. Nu curățați maşina cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în maşină. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune. Vă puteți răni.
	Păstrați produsele de curățare departe de copii. Copiii se pot răni.
	Nu dezasamblați, nu reparați şi nu reasamblați echipamentul singur. Poate deteriora maşina. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații.
	Pentru a curăța şi pune în funcțiune maşina, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu aceasta. În caz contrar, puteți deteriora echipamentul.

Informații despre siguranță

	Păstrați cablul de alimentare şi suprafața de contact a ştecărului curată de praf şi apă. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	• Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu şuruburi. • Cuptoarele trebuie reparate doar de către un tehnician de service autorizat. Repararea de către tehnicieni neautorizați poate duce la creşterea riscului de incendiu sau electrocutare. • Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung.

Utilizarea consumabilelor

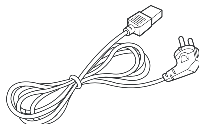
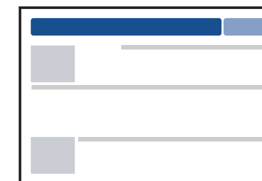
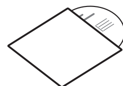
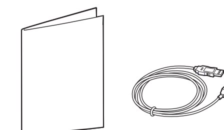
Atenție

	Nu dezasamblați cartuşul de toner. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Nu dați foc niciunui consumabil precum cartuşul de toner sau unitatea cuptorului. Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile.

	Atunci când depozitați consumabile precum cartuşul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea maşinii. În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, se va percepe o taxă de service.
	Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece.
	Atunci când schimbați cartuşul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.

Prezentarea generală a maşinii

Accesorii

	
Cablu de alimentare	Ghidul de instalare rapidă
	
CD cu software[a]	Accesorii diverse[b]

a. CD-ul cu software conține driverele imprimantei, ghidul utilizatorului şi aplicații software.
b. Diversele accesorii incluse împreună cu maşina dvs. pot varia în funcție de țara de achiziție şi de model.

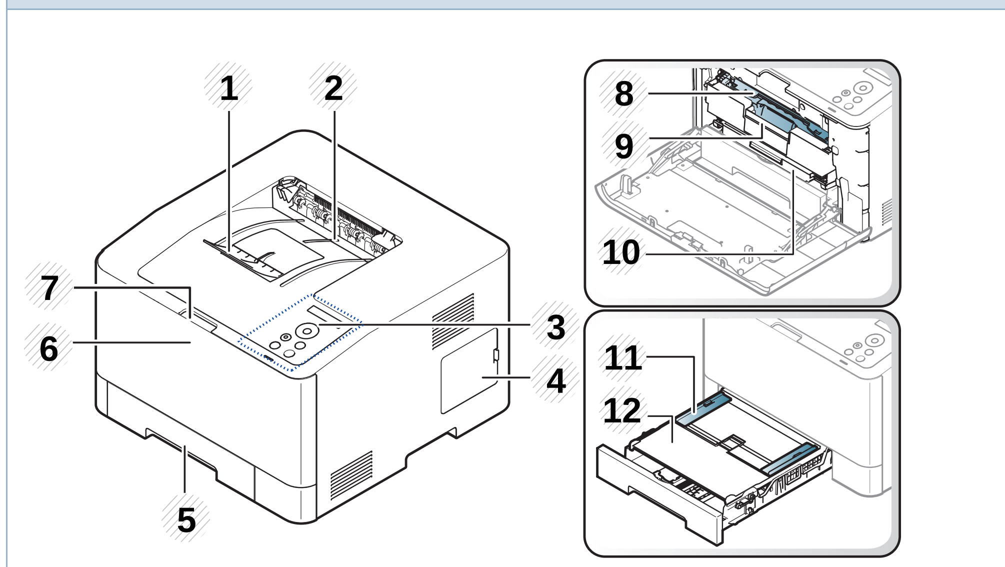
Prezentarea generală a maşinii

Vedere din faţă



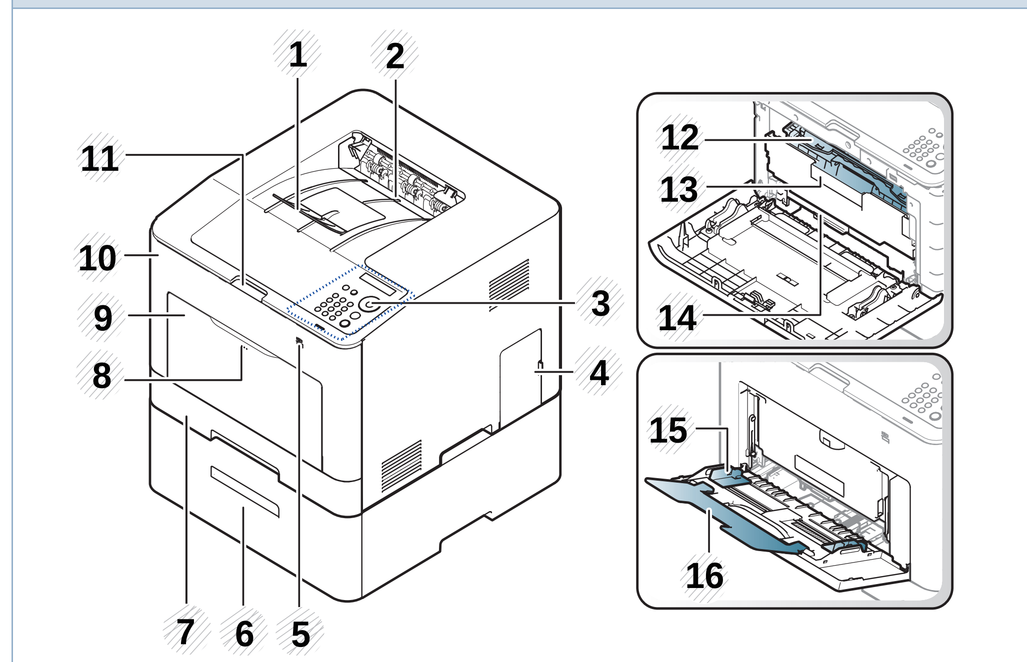
- În funcţie de modelul dvs., această ilustraţie poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs. Există mai multe tipuri de maşini.
- Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcţie de model sau ţară (consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Suportul de ieşire	7	Buton eliberare capac frontal
2	Tavă de ieşire	8	Cartuşe toner
3	Panoul de control	9	Mâner cartuş de toner
4	Capacul tabloului de comandă	10	Curea de transfer intermediar (ITB)
5	Tava 1	11	Hârtie cu ghidaje pe un alimentator manual
6	Capac frontal	12	Alimentator manual

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1	Suportul de ieşire	9	Tava multifuncţională

Prezentarea generală a maşinii

2	Tavă de ieşire	10	Capac frontal
3	Panoul de control	11	Buton eliberare capac frontal
4	Capacul tabloului de comandă	12	Cartuşe toner
5	Port memorie USB	13	Mâner cartuş de toner
6	Tavă opțională[a]	14	Curea de transfer intermediar (ITB)
7	Tava 1	15	Ghidaje pentru lățime hârtie pe tava multifuncțională
8	Apăsarea şi eliberarea tăvii multifuncționale	16	Tavă de susținere multifuncțională

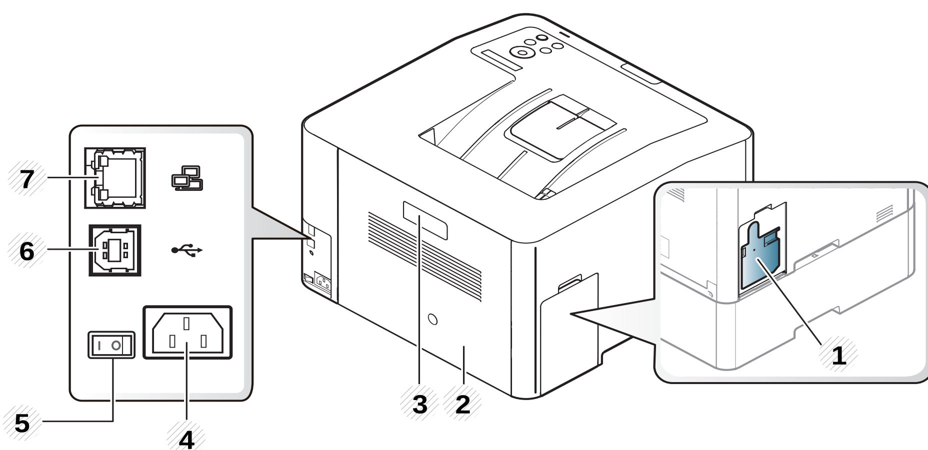
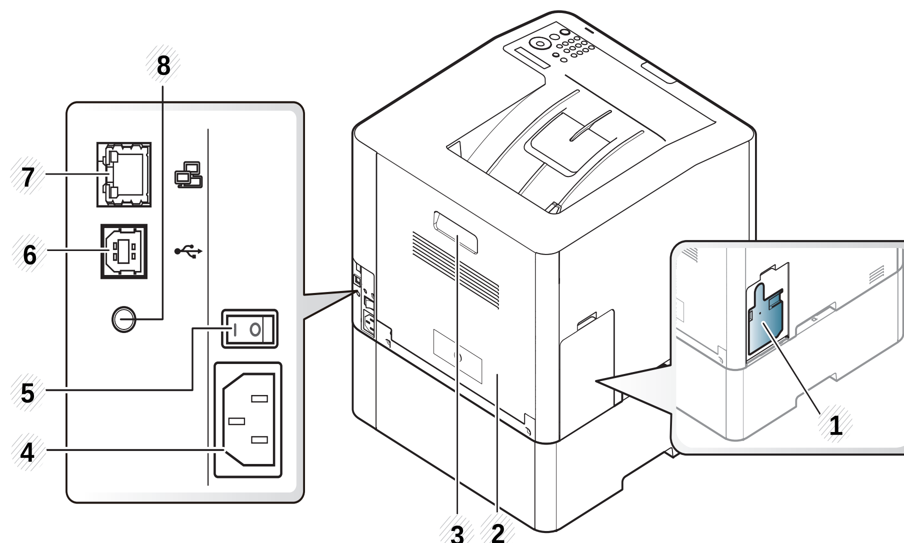
a. Aceasta este o funcție opțională. Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Prezentarea generală a maşinii

Vedere din spate



- În funcție de modelul dvs., această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs. Există mai multe tipuri de maşini.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

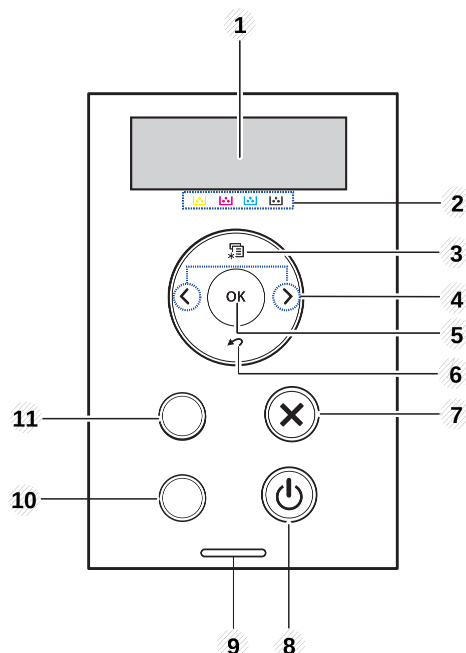
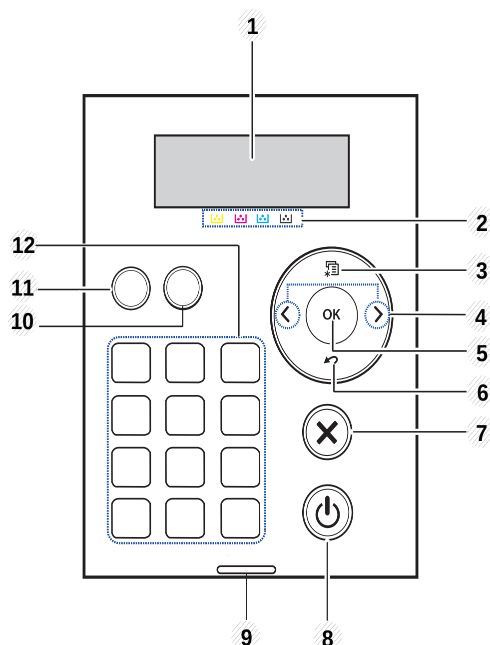
1	Rezervor toner uzat	5	Comutator de alimentare
2	Capac posterior	6	Port USB[a]
3	Mâner al capacului din spate	7	Port pentru rețea
4	Priză de alimentare	8	Port de ieşire de 5V pentru conectorul paralel IEEE 1284B [a b]

a. Conectorul paralel IEEE 1284B opțional poate fi utilizat conectând atât portul USB, cât şi portul de ieşire de 5 V.
b. Aceasta este o funcție opțională. Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Prezentare generală a panoului de control



- Acest panou de control poate diferi de cel corespunzător echipamentului dvs., în funcție de modelul acestuia. Există mai multe tipuri de panouri de control.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

1	**Ecran afişaj**		Afişează starea curentă şi mesaje de notificare în timpul unei operațiuni.
2	**Culorile tonerului**		Afişați starea fiecărui cartuş de toner. În cazul în care cartuşul de toner este aproape consumat sau trebuie să fie înlocuit, LED-ul de stare devine roşu şi afişajul indică mesajul. În orice caz, marcajul cu săgeată indică care toner color este vizat sau poate fi instalat cu un cartuş nou (consultați "Mesaje referitoare la toner" la pagina 103).
3	**Meniu**		Se accesează modul Menu şi defilează prin meniurile disponibile (consultați "Accesarea meniului" la pagina 29).
4	**Săgeată**		Navighează valorile disponibile prin mutarea la opțiunile anterioare sau următoare.
5	**OK**		Confirmă selecția de pe ecran.
6	**Înapoi**		Vă readuce la nivelul meniului imediat superior.
7	**Revocare**		Opreşte operațiunea curentă.
8	**alimentare**		Puteți să porniți şi să opriți alimentarea electrică cu acest buton. Sau puteți reactiva din modul de economisire energie.

Prezentare generală a panoului de control

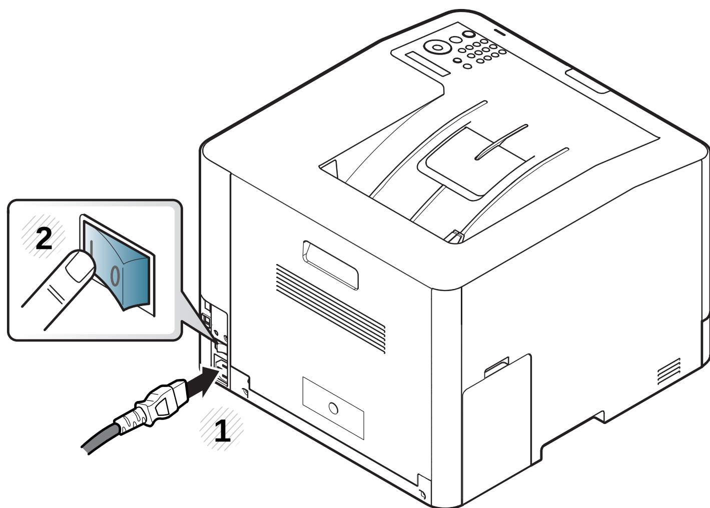
9	**LED**	⬌/⚠	Indică starea aparatului dvs. (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 99).
		[a]	Indică starea wireless a echipamentului dvs. (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 99).
10	**WPS**[a]		Configurează cu uşurință conexiunea rețelei wireless, fără un computer (consultați "Utilizarea butonului WPS" la pagina 159).
	Pagină demo		Se imprimă o pagină de probă apăsând acest buton.
11	**Eco**		Intră în modul eco pentru a reduce consumul de toner şi hârtie (consultați "imprimarea Eco" la pagina 50).
12	**Tastatură numerică**		Folosiți tastatura pentru a introduce numere şi caractere (consultați "Literele şi numerele de pe tastatură" la pagina 209).

a. Numai CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.

Pornirea maşinii

1. Mai întâi conectaţi maşina la sursa de alimentare cu electricitate.

   Dacă maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, activaţi-l.





În funcţie de opţiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificaţi tipul echipamentului dvs. (consultaţi "Vedere din faţă" la pagina 20).

2. Alimentarea este activată automat.



Dacă doriţi să opriţi echipamentul, apăsaţi pe butonul ⏻ (**Alimentare**).

Instalarea locală a driverului

O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 145).



- Dacă sunteți un utilizator al sistemelor de operare Mac, Linux sau UNIX, consultați "Instalare pentru Mac" la pagina 136, "Instalare pentru Linux" la pagina 138 sau "Instalarea pachetului driverului imprimantei UNIX" la pagina 152.
- Fereastra de instalare care apare în acest Ghidul utilizatorului poate să difere în funcție de maşină şi de interfața utilizată.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.

Windows

1 Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.



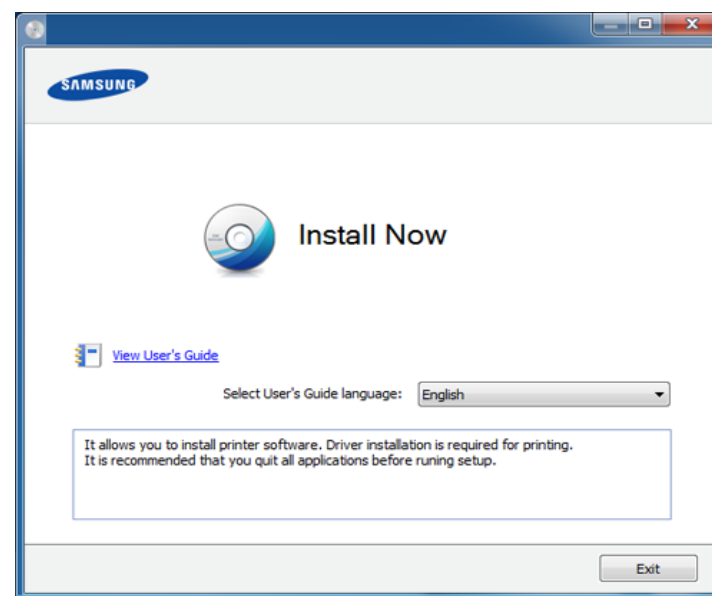
Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

Dacă fereastra de instalare nu apare, faceți clic pe **Pornire** > **Toate programele** > **Accesorii** > **Executare**.

Tastați X:**Setup.exe**, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dvs. CD-ROM, apoi faceți clic pe **OK**.

3 Selectați **Install Now**.



4 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.



Puteți selecta aplicațiile software din fereastra **Select Software to Install**.

Reinstalarea driverului

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați paşii de mai jos pentru reinstalarea driverului.

Windows

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.
2. Din meniul **Pornire**, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Uninstall**.
3. Urmați instrucțiunile din fereastra de dezinstalare.
4. Introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM şi reinstalați driverul (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 26).



2. Prezentare generală a meniurilor şi noţiuni de bază pentru configurare

Acest capitol oferă informaţii despre structura generală a meniurilor şi opţiunile de bază pentru configurare.

Prezentare generală a meniurilor

Panoul de control asigură accesul la diverse meniuri pentru a configura maşina sau pentru a utiliza funcțiile maşinii.



- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Anumite denumiri din meniu pot să difere de cele ale maşinii dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modele.
- Meniurile sunt descrise în Ghidul avansat (consultați "Meniuri utile pentru setări" la pagina 189).

Accesarea meniului

1. Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsați pe săgeți până când apare elementul din meniu dorit şi apoi apăsați **OK**.
3. Dacă elementul de setare are submeniuri, repetați pasul 2.
4. Apăsați pe **OK** pentru a salva selecția.
5. Apăsați (**Revocare**) pentru a reveni la modul disponibil.

Prezentare generală a meniurilor

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder[b]	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi.[c]
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray[c]	Off	Wakeup Event	Tray Protect[c]
PS Font List	Manual Feeder[b]	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray[c]	Paper Type	Normal	Import Setting[c]	Maintenance
Account[a]	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting[c]	CLR Empty Msg.[e]
	Tray 2[d]	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex[c]	Paper Source	Normal	High 1	Paper Stacking
	Off	Auto	Maximum	High 2	Ram Disk[c]
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2[d]	Off	Humidity	Default Mode
		MP Tray[c]	Medium	Normal	Change Temp.
		Manual Feeder[b]	Maximum	High 1	Vapor Mode
			Screen	High 2	Auto Power Off
			Normal	High 3	
			Enhanced		
			Detailed		

a. Această opțiune este disponibilă şi poate fi utilizată doar atunci când este activat Job Accounting din SyncThru™ Web Admin Service.
b. Exclusiv CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.
c. Exclusiv CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
d. Aceasta este o caracteristică opțională. Exclusiv CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
e. Această opțiune apare numai atunci când o cantitate mică de toner a rămas în cartuş.

Prezentare generală a meniurilor

Emulation	Image Mgr.	Network			Direct USB[a]	Job Manage[b]
Emulation Type	Custom Color	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	WLAN Signal	USB Print	Active Job
Setup	Default	DHCP	On/Off	Excellent	File Manage	Secured Job
	Print Density	BOOTP	Device Name	Very Good	Check Space	Stored Job
	Auto Color Reg	Static	IP Address	Good		Print
	Tone Adjust.	TCP/IP (IPv6)	Group Owner	Low		Delete
	Default	IPv6 Activate	Network Key	Very Low		File Policy
	Auto Tone Adj.	DHCPv6 Config	Status	No Signal		Rename
	Cal. ID Sensor	Ethernet Speed	WPS Setting	Clear Settings		Overwrite
		Automatic	PBC	Network Conf.		
		10Mbps Half	PIN	Net. Activate		
		10Mbps Full	WLAN Setting[d]	Http Activate		
		100Mbps Half	Wizard	WINS		
		100Mbps Full	Custom	SNMP V1/V2		
		1Gbps Full	WLAN Default	SNTP		
		802.1x		UPnP(SSDP)		
		Wireless[c]		MDNS		
		Wi-Fi ON/OFF		SetIP		
				SLP		

a. Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series . Această opțiune este disponibilă atunci când un dispozitiv USB este introdus în portul USB al echipamentului dvs.
b. Exclusiv CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series. Această opțiune este disponibilă atunci când este selectată memoria opțională instalată sau discul RAM.
c. Numai CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series .
d. Numai CLP-68xDW Series .

Setări de bază ale maşinii



Puteți defini setările echipamentului folosind **Device Settings** din programulSamsung Easy Printer Manager.

- Pentru utilizatorii de Windows şi Mac, se setează din **Samsung Easy Printer Manager** > **(Comutare la modul avansat)** > **Device Settings**, consultați "Device Settings" la pagina 242.

După încheierea instalării, este posibil să doriți realizarea setărilor implicite ale maşinii.

Pentru a modifica setările implicite ale echipamentului, urmați aceşti paşi:



Probabil va fi nevoie să apăsați pe **OK** pentru a ajunge la meniuri de la nivele inferioare, pentru anumite modele.

1 Selectați butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsați pe **System Setup**.

3 Selectați opțiunea dorită apoi apăsați pe **OK**.

- **Language:** Modificați limba care este afişată pe panoul de control.
- **Date & Time:** Puteți seta ora şi data. Acestea sunt imprimate pe raport. Dacă, totuşi, acestea nu sunt corecte, trebuie să le modificați pentru ora corectă.



Introduceți ora şi data corecte, utilizând săgețile sau tastatura numerică (consultați "Literele şi numerele de pe tastatură" la pagina 209).

- Luna = de la 01 la 12
- Ziua = de la 01 la 31
- Anul = necesită patru cifre
- Ora = de la 01 la 12
- Minutul = de la 00 la 59

- **Clock Mode:** Puteți configura maşina pentru a afişa ora curentă atât în formatul 12 ore, cât şi în formatul 24 ore.
- **Power Save:** Atunci când nu utilizați maşina pentru o perioadă, utilizați această caracteristică pentru a economisi energie.



- Când apăsați butonul de alimentare sau începeți să imprimați, echipamentul se reactivează din modul de economisire a energiei.
- Atunci când apăsați orice buton cu excepția butonului de alimentare, maşina se reactivează din modul de economisire a energiei. Apăsați (**Meniu**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On** pe panoul de control.

- **Altitude Adj.:** Calitatea imprimării este influențată de presiunea atmosferică, care este determinată de înălțimea față de nivelul mării la care se află echipamentul. Înainte de a seta valoarea altitudinii, identificați altitudinea la care vă aflați (consultați "Reglarea altitudinii" la pagina 208).

4 Selectaţi opţiunea dorită apoi apăsaţi pe **OK**.

5 Apăsaţi pe **OK** pentru a salva selecţia.

6 Apăsaţi (**Revocare**) pentru a reveni la modul disponibil.



Consultaţi legăturile de mai jos pentru a configura alte setări folositoare pentru utilizarea echipamentului.

- Consultaţi "Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie" la pagina 45.
- Consultaţi "Literele şi numerele de pe tastatură" la pagina 209.

Suportul şi tava

Acest capitol furnizează informaţii despre modul în care se încarcă suportul de imprimare pe maşina dvs.



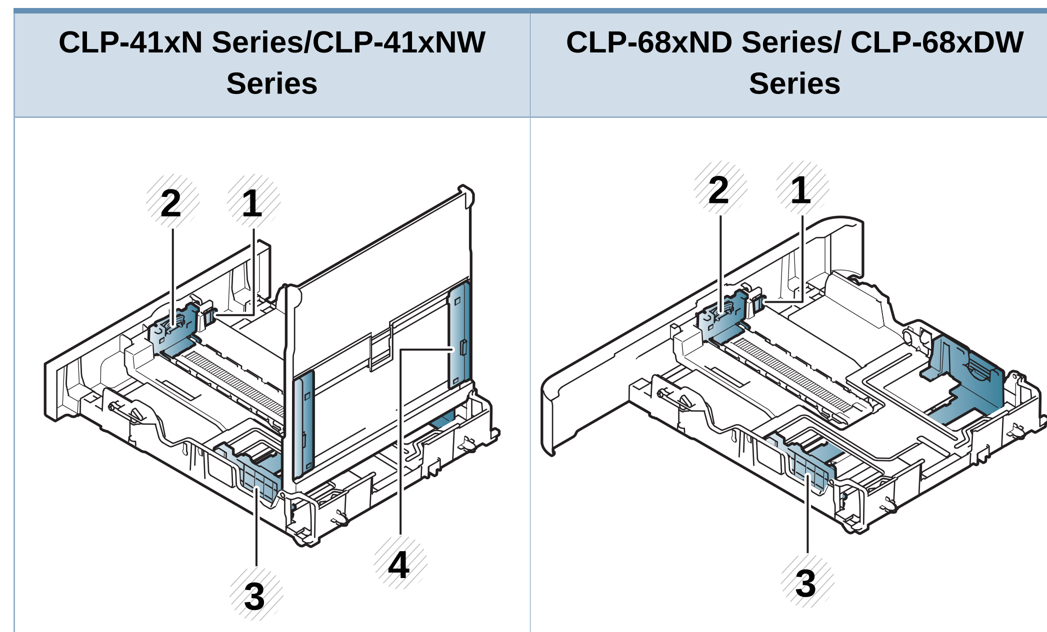
- Utilizarea de suport de imprimare care nu întruneşte aceste specificaţii poate cauza probleme sau necesita reparaţii. Astfel de reparaţii nu sunt acoperite de garanţia Samsung sau de acordurile de service.
- Asiguraţi-vă că nu utilizaţi cu această maşină hârtie foto pentru imprimante cu jet de cerneală. Acest lucru ar putea deteriora aparatul.
- Utilizarea de suport de imprimare inflamabil poate provoca un incendiu.
- Utilizaţi suporturi de imprimare recomandate (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 110).
- Asiguraţi-vă că nu utilizaţi cu această maşină hârtie foto pentru imprimante cu jet de cerneală. Acest lucru ar putea deteriora aparatul.



Utilizarea de suport de imprimare inflamabil sau lăsarea de materiale străine în imprimantă, poate duce la supraîncălzirea unităţii şi, în rare ocazii, poate provoca un incendiu.

Prezentare generală a tăvii

Pentru a modifica dimensiunea, trebuie să ajustaţi ghidajele pentru hârtie.

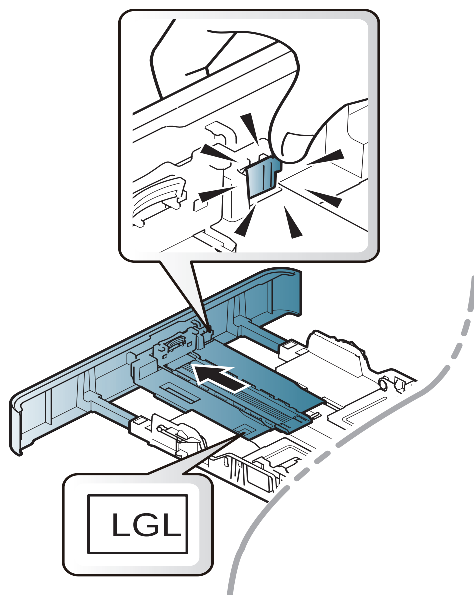
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

1. Maneta de prelungire a tăvii
2. Ghidaj pentru lungimea hârtiei
3. Ghidaj pentru lăţimea hârtiei
4. Hârtie cu ghidaje pe un alimentator manual



Pentru hârtie de format Legal:

Apăsaţi butonul confirm ilustraţiei şi scoateţi din tavă.



În funcţie de opţiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificaţi tipul echipamentului dvs. (consultaţi "Prezentare generală a tăvii" la pagina 34).



Dacă nu reglaţi ghidajul, acest lucru poate avea ca efect înregistrarea hârtiei, distorsionarea imaginii sau blocarea hârtiei.

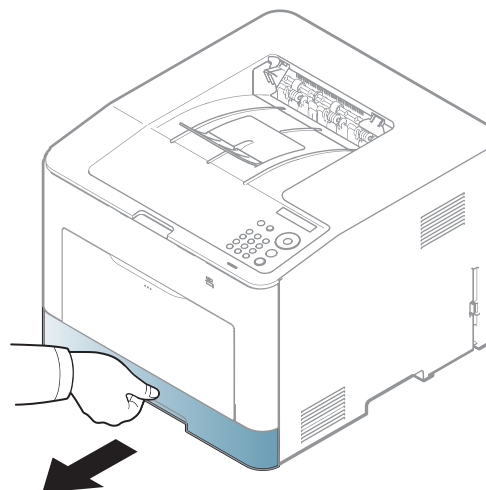
Încărcarea hârtiei în tavă



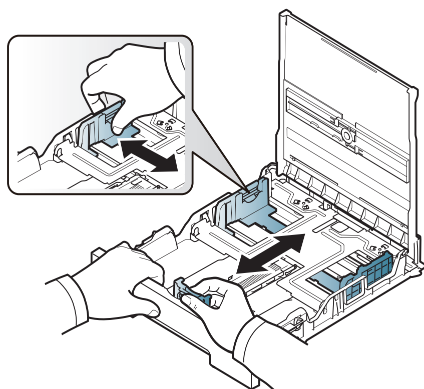
În funcţie de opţiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificaţi tipul echipamentului dvs. (consultaţi "Vedere din faţă" la pagina 20).

Tava 1 / tava opţională

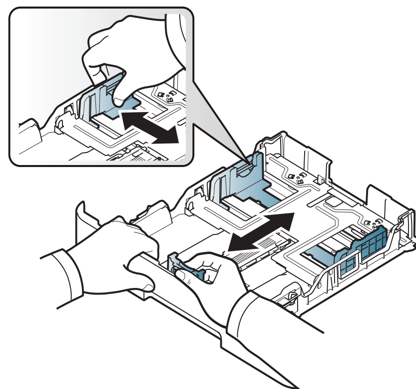
1 Extrageţi tava pentru hârtie.



2 Strângeți ghidajul de lățime şi brațul de lungime al hârtiei pentru a le aşeza în slotul corect pentru dimensiunea hârtiei, marcat în partea inferioară a tăvii, pentru a ajusta în funcție de dimensiune (consultați "Prezentare generală a tăvii" la pagina 34).

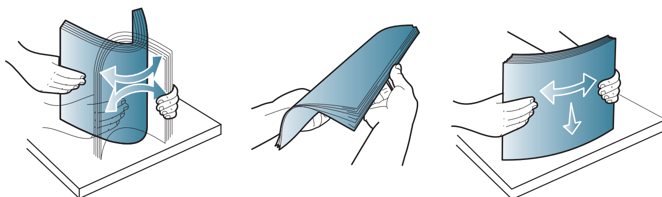


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

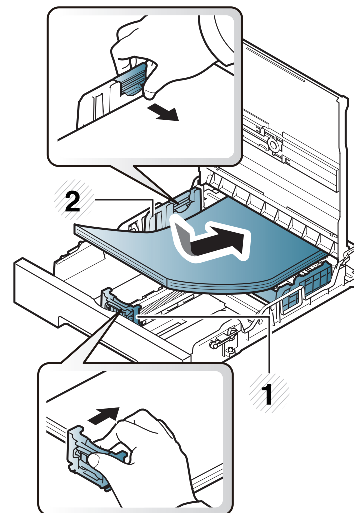


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

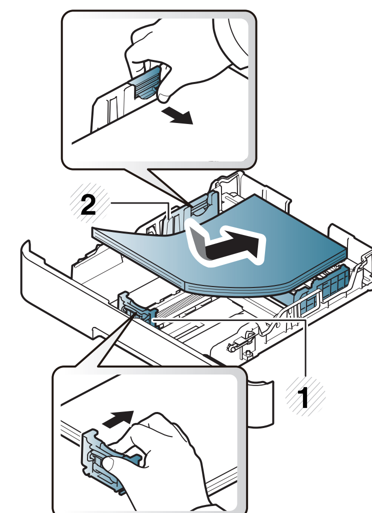
3 Înainte de a încărca hârtiile, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



4 După introducerea hârtiei în tavă, strângeți ghidajele de lățime şi ghidajul de lungime ale hârtiei.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

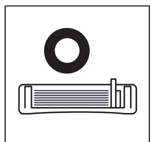
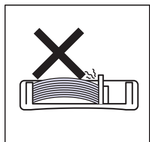
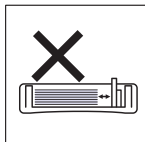
1 Ghidaj pentru lungimea hârtiei

2 Ghidaj pentru lățimea hârtiei

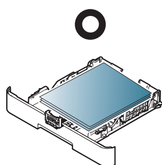
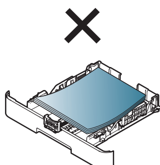
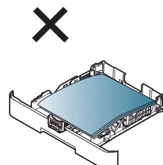
Suportul şi tava



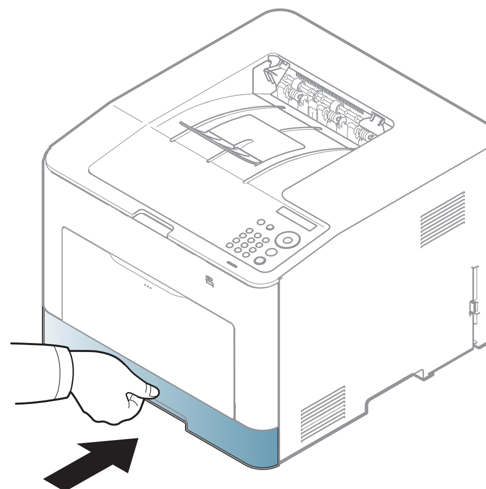
- Nu împingeți prea mult ghidajele pentru lățimea hârtiei pentru a nu deforma suportul de imprimare.
- Dacă nu reglați corect ghidajul pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.

- Nu utilizați o hârtie cu o margine conducătoare ondulată, există riscul de blocare sau hârtia poate fi încrețită.

5 Introduceți tava înapoi în echipament.



6 Când imprimați un document, setați tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tavă (consultați "Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie" la pagina 45).



Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de la panoul de control.

a Pentru a imprima din aplicație, deschideți o aplicație şi porniți meniul de imprimare.
b Deschideți **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).
c Apăsați fila **Paper** din **Preferințe imprimare** şi selectați un tip de hârtie corespunzător.
d Selectați **Auto Select** în sursa de hârtie, apoi apăsați **OK**.
e Porniți imprimarea din aplicație.

Suportul şi tava

Tava multifuncțională (sau alimentatorul manual)

Tava multifuncțională (sau alimentatorul manual) poate cuprinde dimensiuni şi tipuri speciale de materiale de imprimare, precum cărți poştale, cartele de note şi plicuri (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 110).

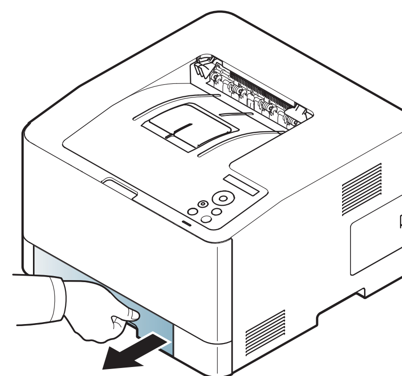
Sfaturi pentru utilizarea tăvii multifuncționale (sau a alimentatorului manual)

- În tava multifuncțională (sau alimentatorul manual) încărcați la un moment dat numai suporturi de imprimare de un singur tip, un singur format şi o singură greutate.
- Pentru a evita blocajele de hârtie, nu adăugați hârtie în timpul imprimării, cât timp mai există încă hârtie în tava multifuncțională (sau alimentatorul manual). Această recomandare se aplică şi pentru alte tipuri de suporturi de imprimare.
- Întotdeauna încărcați doar suportul de imprimare specificat pentru a evita blocajele de hârtie şi problemele de calitatea imprimării (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 110).
- Neteziți orice ondulație de pe cărțile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în tava multifuncțională (sau alimentatorul manual).

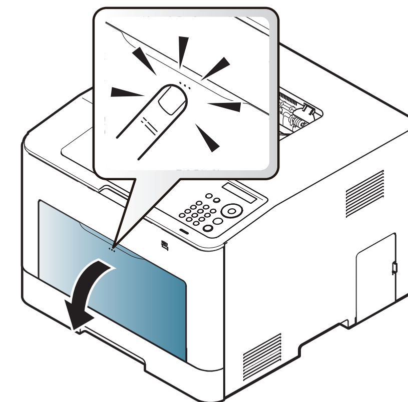
1 Extrageți tava pentru hârtie pentru alimentare manuală.

SAU

Apăsați butonul de apăsare şi eliberare al tăvii multifuncționale pentru a o deschide.



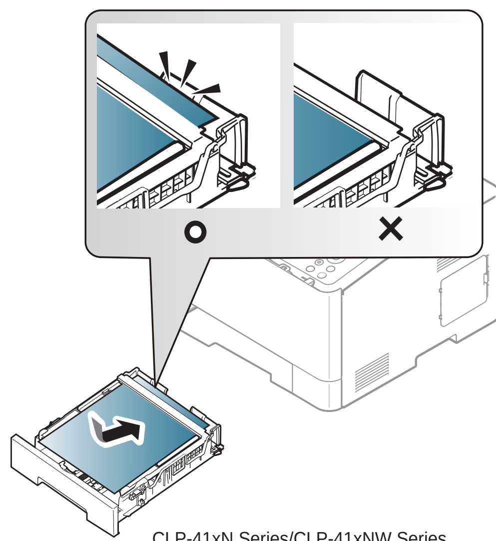
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



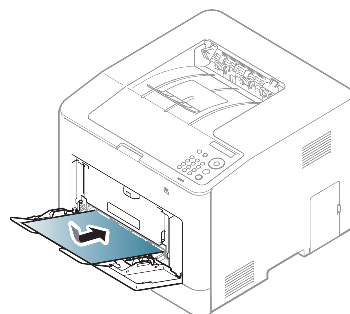
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

Suportul şi tava

2 Încărcaţi hârtie.

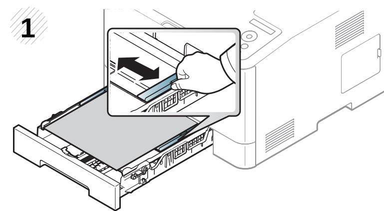


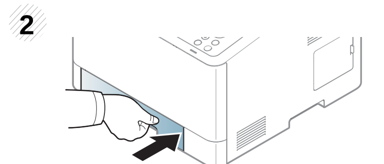
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



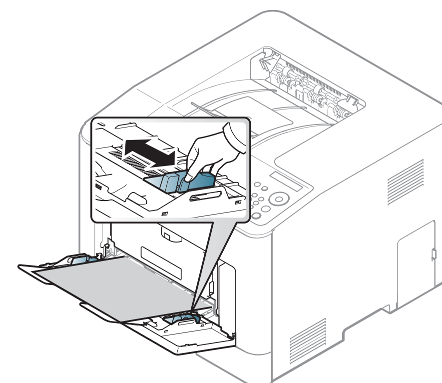
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

3 Apăsaţi ghidajele pentru lăţimea hârtiei din tava multifuncţională (sau alimentatorul manual) şi reglaţi-le la lăţimea hârtiei. Nu forţaţi prea mult, caz în care hârtia s-ar îndoi, ceea ce ar putea avea ca rezultat un blocaj de hârtie sau oblicitate.





CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



- Atunci când imprimaţi pe suporturi de imprimare speciale, trebuie să urmaţi indicaţiile de încărcare (consultaţi "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 40).
- Atunci când colile se suprapun atunci când utilizaţi tava multifuncţională, deschideţi tava 1 şi scoateţi hârtiile care se suprapun, apoi încercaţi să imprimaţi din nou.

4 Când imprimaţi un document, setaţi tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tava multifuncţională (sau alimentatorul manual) (consultaţi "Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie" la pagina 45).



Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de la panoul de control.

a Pentru a imprima din aplicaţie, deschideţi o aplicaţie şi porniţi meniul de imprimare.

b Deschideţi **Preferinţe imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 48).

c Apăsaţi fila **Paper** din **Preferinţe imprimare** şi selectaţi un tip de hârtie corespunzător.

De exemplu, dacă doriţi să utilizaţi o etichetă, setaţi tipul de hârtie la **Label**.

d Selectaţi **Manual Feeder** (sau **MP Tray**) în sursa hârtiei, apoi apăsaţi **OK**.

e Porniţi imprimarea din aplicaţie.

Dacă echipamentul dvs. prezintă o tavă multifuncţională, apăsaţi **OK** pe panoul de control de fiecare dată când încărcaţi o coală de hârtie.

Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

Tabelul de mai jos indică suportul special care poate fi utilizat în tavă.

Tipurile de suporturi sunt afişate, de asemenea, în **Preferinţe imprimare**. Pentru a obţine cea mai ridicată calitate de imprimare, selectaţi tipul adecvat de suport din fereastra **Preferinţe imprimare** > fila **Paper** > **Paper Type** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 48).

De exemplu, dacă doriţi să imprimaţi pe etichete, selectaţi **Labels** pentru **Paper Type**.



- La utilizarea de suporturi speciale, vă recomandăm să faceţi alimentarea cu câte o coală (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 110).
- În funcţie de opţiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificaţi tipul echipamentului dvs. (consultaţi "Vedere din faţă" la pagina 20).

Pentru a afla greutatea hârtiei pentru fiecare coală, consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 110.

Tipuri	Tava 1	Tavă opţională[a]	Alimentator manual/ Tavă multifuncţională
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker	●		●
Thin	●	●	●
Cotton	●		●
Color	●		●
Preprinted	●		●
Recycled	●	●	●
Envelope	●		●
Transparency	●		●

Tipuri	Tava 1	Tavă opţională[a]	Alimentator manual/ Tavă multifuncţională
Labels	●		●
CardStock	●	●	●
Bond	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Punched	●	●	●
Glossy Photo	●	●	●

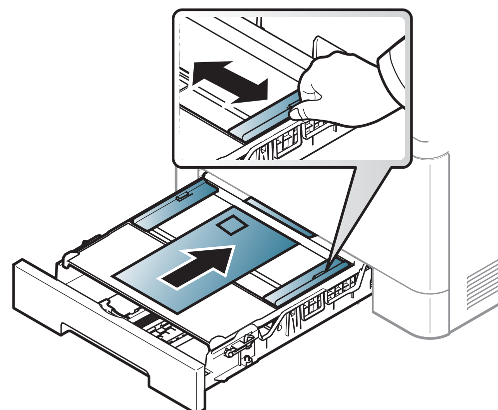
a. Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

(●: acceptat, gol: Incompatibil)

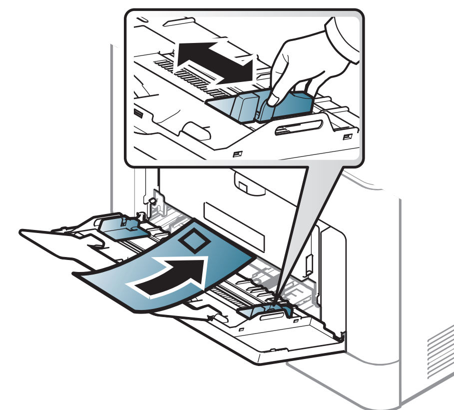
Plic

Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor.

Pentru a imprima un plic aşezaţi-l aşa cum este prezentat în figura următoare.



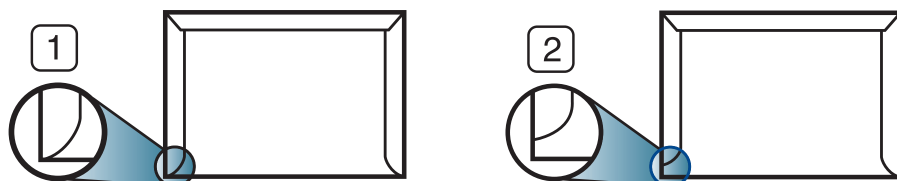
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Când selectaţi plicurile, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Greutatea:** nu trebuie să depăşească 90 g/m^2 în caz contrar pot să apară blocaje.
  - **Construcţia:** trebuie să fie netede, cu o încreţire mai mică de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer.
  - **Problemă:** nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate.
  - **Temperatura:** trebuie să fie rezistente la căldura şi presiunea maşinii în timpul operaţiei.

- Utilizaţi numai plicuri bine construite, cu contururi clare şi clape bine îndoite.
- Nu utilizaţi plicuri timbrate.
- Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice.
- Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului.



1 Acceptabil
2 Inacceptabil

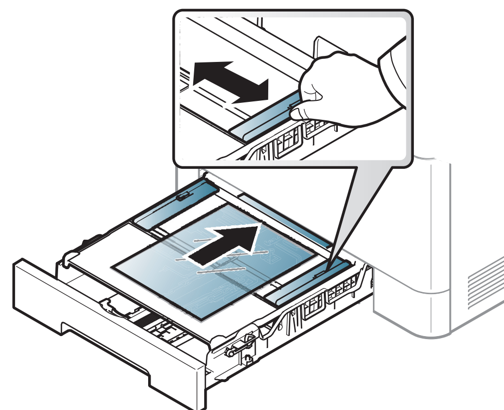
- Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cu mai multe clape care se pliază peste sigiliu trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu temperatura din cuptorul maşinii pentru 0,1 secunde la aproximativ 170° C (338 °F). Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi pot chiar deteriora cuptorul.
- Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului.
- Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

Transparency

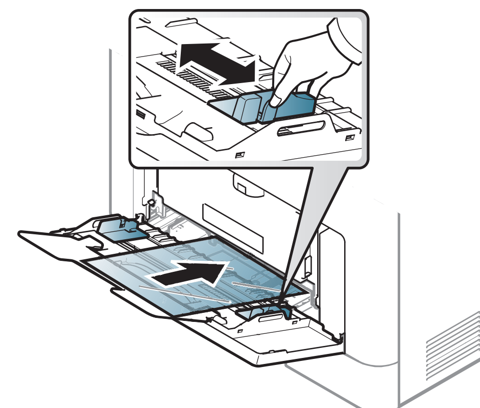


În cazul imprimării în culori pe folii transparente, calitatea imaginii va fi mai redusă decât în cazul imprimării monocrome dacă foliile transparente vor fi vizualizate cu retroproiectorul.

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai folii transparente proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

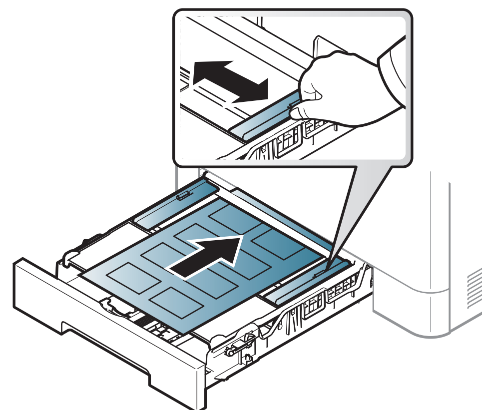
- Trebuie să reziste la temperatura de topire a maşinii.
- Aşezaţi-le pe o suprafaţă plană după scoaterea lor din maşină.
- Nu lăsaţi mult timp folii transparente neutilizate în tava pentru hârtie. Praf şi murdărie se pot acumula pe acestea, rezultând o imprimare cu pete.
- Pentru a preveni murdărirea cu amprente, manevraţi-le cu grijă.

Suportul şi tava

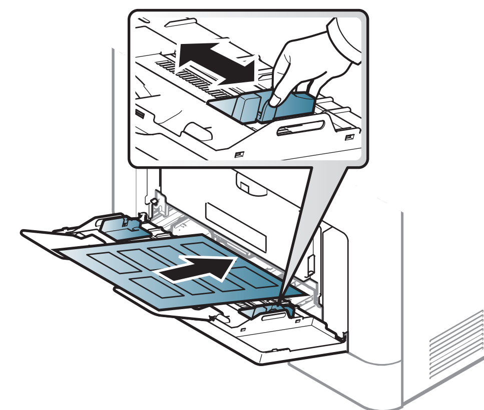
- Pentru a preveni ştergerea, nu expuneţi mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate.
- Asiguraţi-vă că foliile transparente nu sunt încreţite, îndoite şi nu au nicio margine ruptă.
- Nu utilizaţi folii transparente care se desprind de coala suport.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a foliilor transparente, nu lăsaţi colile de etichete imprimate să se adune în teanc pe măsură ce sunt imprimate.
- Suporturi recomandate: Folii transparente pentru o imprimantă color cu laser Xerox, precum 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Etichete

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai etichete proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



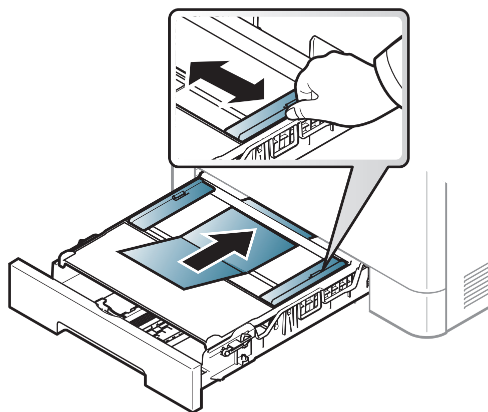
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

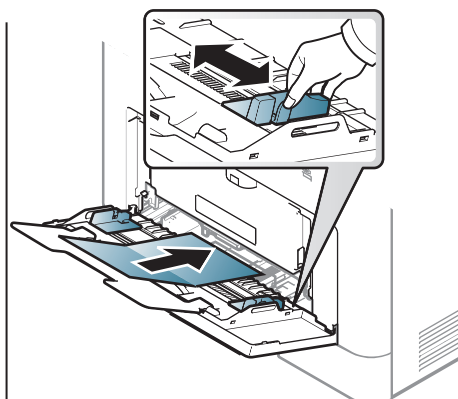
- Când selectaţi etichete, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Adezivi:** Trebuie să fie stabili la temperatura cuptorului maşinii de aproximativ 170°C.
  - **Aranjare:** utilizaţi numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spaţii între etichete, cauzând blocaje periculoase.
  - **Răsucire.:** Trebuie să fie netede fără să depăşească 13 mm în ce priveşte ondularea, în oricare direcţie.
  - **Problemă:** nu utilizaţi etichete cu încreţituri, bule sau cu tendinţă de dezlipire.

Suportul şi tava

- Asiguraţi-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje cu hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor maşinii.
- Nu treceţi de mai multe ori prin maşină aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin maşină.
- Nu utilizaţi etichete care sunt parţial dezlipite de coala suport sau prezintă încreţituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

Carton/Hârtie cu dimensiuni personalizate

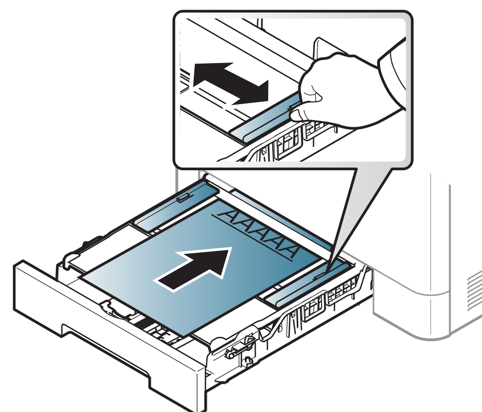

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

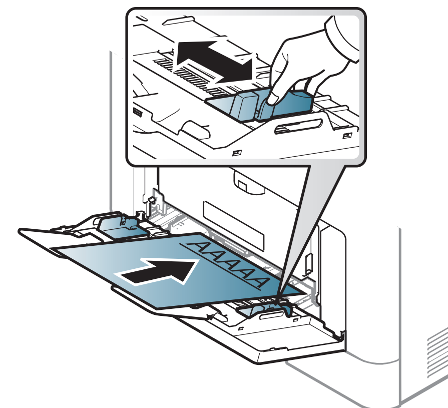

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- În aplicaţia software, setaţi marginile la cel puţin 6,4 mm (0,25 ţoli) distanţă faţă de muchiile materialului.

Hârtie preimprimată

Atunci când încărcaţi hârtie preimprimată, partea imprimată trebuie poziţionată cu faţa în sus, cu o margine neîndoită în faţă. Dacă întâmpinaţi probleme la alimentarea cu hârtie, rotiţi hârtia în poziţie inversă. Reţineţi că nu este garantată calitatea imprimării.


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului maşinii timp de 0,1 secunde (aproximativ 170 °C).
- Cerneala pentru hârtia preimprimată trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze negativ rolele imprimantei.
- Înainte de a încărca hârtie preimprimată, verificaţi dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată pe hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

Glossy Photo

- Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (Letter) pentru această imprimantă de tip **HP Brochure Paper** (produsul: Q6611A).
- Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (A4) pentru această imprimantă de tip **HP Superior Paper 160 glossy** (produsul: Q6616A).

Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie

După ce încărcaţi hârtia în tava pentru hârtie, setaţi dimensiunea şi tipul de hârtie utilizând butoanele de pe panoul de control.



- Puteţi defini setările echipamentului folosind **Device Settings** din programulSamsung Easy Printer Manager.
  - Pentru utilizatorii de Windows şi Mac, se setează din **Samsung Easy Printer Manager** > **(Comutare la modul avansat)** > **Device Settings**, consultaţi "Device Settings" la pagina 242.
- Probabil va fi nevoie să apăsaţi pe **OK** pentru a ajunge la meniuri de la nivele inferioare, pentru anumite modele.

1. Selectaţi butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsaţi **Paper** şi selectaţi tava pe care o doriţi.
3. Apăsaţi **Paper Size** sau **Paper Type**.
4. Selectaţi opţiunea dorită.
5. Apăsaţi pe **OK** pentru a salva selecţia.
6. Apăsaţi (**Revocare**) pentru a reveni la modul disponibil.



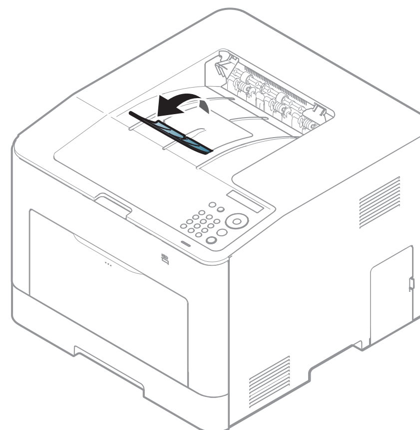
- Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.
  a Pentru imprimare din aplicaţie, deschideţi o aplicaţie şi deschideţi meniul de imprimare.
  b Deschideţi **Preferinţe imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 48).
  c Apăsaţi fila **Paper** şi selectaţi un tip de hârtie corespunzător.
- Dacă doriţi să utilizaţi hârtie de dimensiuni speciale, precum hârtie pentru facturi, selectaţi fila **Paper** > **Size** > **Edit...** şi setaţi **Custom Paper Size Settings** în **Preferinţe imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 48).

Folosind suportul de ieşire



Suprafaţa tăvii de ieşire se poate încălzi dacă imprimaţi un număr mare de coli dintr-o dată. Asiguraţi-vă că nu atingeţi suprafaţa respectivă şi nu permiteţi apropierea copiilor de aceasta.

Paginile imprimate se adună pe suportul de ieşire şi acesta va contribui la alinierea lor. Desfaceţi suportul de ieşire.





În funcţie de opţiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificaţi tipul echipamentului dvs. (consultaţi "Vedere din faţă" la pagina 20).

Noțiuni de bază despre imprimare



Pentru funcții speciale de imprimare, consultați Ghidul avansat (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 212).

Imprimarea



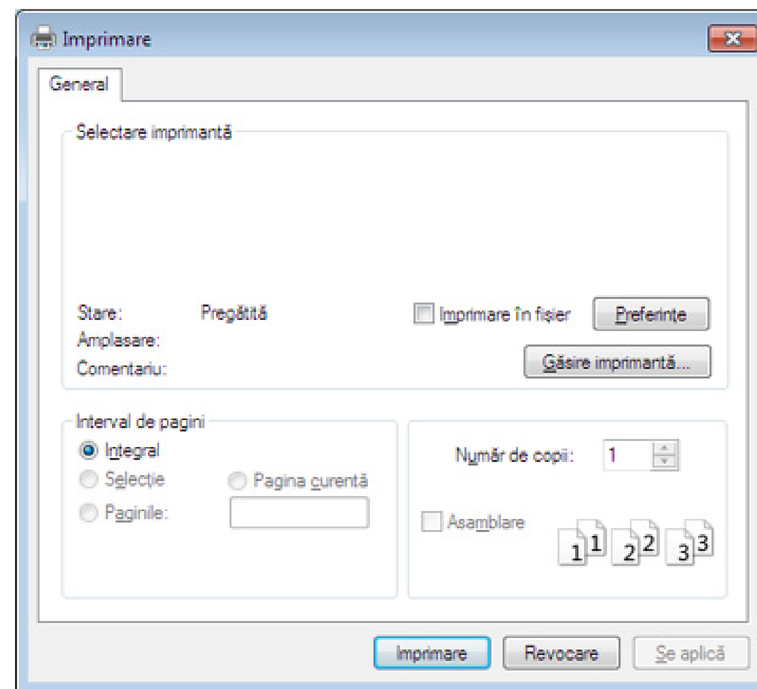
Dacă sunteți un utilizator al sistemelor de operare Mac, Linux sau Unix, consultați Ghidul avansat (consultați "Imprimare Mac" la pagina 222, "Imprimare pe Linux" la pagina 224 sau "Imprimare Unix" la pagina 227).

Următoarea fereastră **Preferințe imprimare** este pentru Notepad în Windows 7.

1 Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.

2 Selectați **Imprimare** din meniul **Fişier**.

3 Selectați maşina dvs. din lista **Selectare imprimantă**.



4 Setările de bază ale imprimării, inclusiv numărul de copii şi intervalul de imprimare, sunt selectate din fereastra **Imprimare**.



Pentru a beneficia de funcțiile avansate ale imprimării, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** din fereastra **Imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).

5 Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** în fereastra **Imprimare**.

Noțiuni de bază despre imprimare

Revocarea unei comenzi de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă în coada de imprimare sau într-un derulator de imprimare, anulați lucrarea după cum urmează:

- Puteți să accesați această fereastră făcând dublu clic pe pictograma maşinii ( ) din bara de activități Windows.
- De asemenea, puteți să revocați lucrarea curentă apăsând (**Revocare**) de pe panoul de control.

Deschiderea preferințelor de imprimare

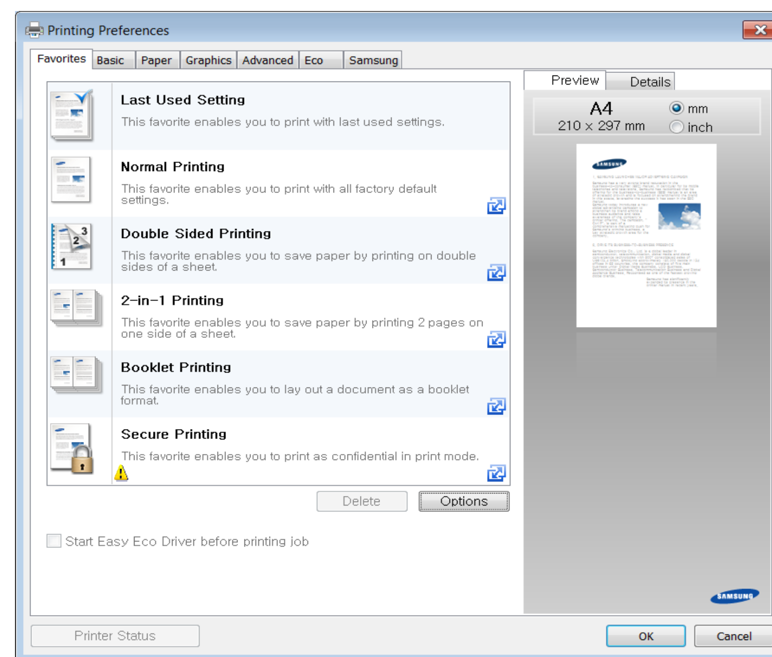


- Fereastra **Preferințe imprimare** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcție de maşina folosită.
- Atunci când selectați o opțiune în **Preferințe imprimare**, puteți vedea un semn de avertizare sau . Semnul indică faptul că puteți să selectați opțiunea respectivă, dar nu este recomandat, iar semnul indică faptul că nu puteți să selectați acea opțiune, din cauza setărilor sau al mediului de lucru al maşinii.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Imprimare** din meniul fişierului. Apare fereastra **Imprimare**.
3. Selectați maşina dvs. din **Selectare imprimantă**.
4. Faceți clic pe **Proprietăți** sau pe **Preferințe**.



Captura de ecran poate diferi în funcție de model.



Noțiuni de bază despre imprimare



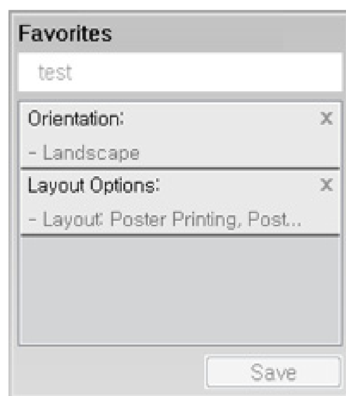
- Puteți aplica funcțiile **Eco** înainte de imprimare pentru a economisi hârtia şi tonerul (consultați "Easy Eco Driver" la pagina 235).
- Puteți verifica starea curentă a maşinii apăsând butonul **Printer Status** (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 244).

Utilizarea unei setări favorite

Opțiunea **Favorites**, care este vizibilă în filele tuturor preferințelor exceptând fila **Samsung**, vă permite să salvați setările curente preferate pentru utilizare ulterioară.

Pentru a salva un element **Favorites**, urmați aceşti paşi:

1. Modificați setările în fiecare filă, după cum este necesar.
2. Introduceți un nume pentru elementul respectiv în caseta **Favorites**.



3. Faceți clic pe **Save**.
4. Introduceți numele şi descriere şi apoi selectați pictograma dorită.
5. Faceți clic pe **OK**. Când salvați **Favorites**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.



Pentru a utiliza o setare salvată, selectați-o din fila **Favorites**. Echipamentul este acum setat să imprime conform setărilor selectate. Pentru a şterge setările salvate, selectați-le din fila **Favorites** şi faceți clic pe **Delete**.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați detalii, în fereastra **Preferințe imprimare** şi apăsați **F1** pe tastatură.

Noțiuni de bază despre imprimare

imprimarea Eco

Funcția **Eco** reduce consumul de toner şi paginile utilizate. Funcția **Eco** vă permite să economisiți resursele de imprimare şi să protejați mediul înconjurător.

Dacă apăsați butonul **Eco** din panoul de control, este activat modul eco. Setarea implicită a modului Eco este duplex (numai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series), Multiple Pages per Side (2-up), Skip blank pages.



Puteți defini setările echipamentului folosind **Device Settings** din programulSamsung Easy Printer Manager.

- Pentru utilizatorii de Windows şi Mac, se setează din **Samsung Easy Printer Manager** > **(Comutare la modul avansat)** > **Device Settings**, consultați "Device Settings" la pagina 242.

Setarea modului eco în panoul de control



- Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.
- Probabil va fi nevoie să apăsați pe **OK** pentru a ajunge la meniuri de la nivele inferioare, pentru anumite modele.

1 Selectați (**Meniu**) > **System Setup** > **Eco Setup** de pe panoul de control.

2 Selectați opțiunea dorită apoi apăsați pe **OK**.

- **Default Mode:** Selectați această opțiune pentru a activa sau dezactiva modul eco.
  - **Off**: Dezactivarea modului eco.
  - **On**: Activarea modului eco.



Dacă ați activat cu o parolă modul eco din SyncThru™ Web Service (fila **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) sau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), va apărea mesajul **On force**. Trebuie să introduceți parola pentru a modifica starea modului eco.

- **Change Temp.:** Urmați setările din Syncthru™ Web Service sau Samsung Easy Printer Manager. Înainte de a selecta acest element, trebuie să setați funcția eco în SyncThru™ Web Service (fila **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) sau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).
  - **Default Eco**: Echipamentul este setat pe modul **Default Eco**.
  - **Custom Eco**: Modificați toate valorile necesare.

3 Apăsați pe **OK** pentru a salva selecția.

Setting eco mode on the driver



Pentru a beneficia de funcțiile avansate ale imprimării, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** din fereastra **Imprimare**(consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).

Deschideți fila **Eco** pentru a seta modul Eco. Când vedeți imaginea eco ( ), acest lucru înseamnă că modul eco este activat.

Opțiuni eco

- **Printer Default:** Respectă setările din panoul de control al maşinii.
- **None:** Dezactivează modul eco.
- **Eco Printing:** Activează modul eco. Activați diversele elemente eco pe care doriți să le utilizați.
- **Password:** Dacă administratorul a activat modul eco, trebuie să introduceți parola pentru a modifica starea.



Butonul **Password**: Puteți seta din SyncThru™ Web Service (fila **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) sau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), butonul parolei este activat. Pentru a modifica setările de imprimare, faceți clic pe acest buton, introduceți parola sau contactați administratorul.

Simulator rezultat

Result Simulator indică rezultatele privind reducerea emisiilor de dioxid de carbon, electricitate consumată şi cantitatea de hârtie economisită în conformitate cu setările selectate.

- Rezultatele sunt calculate luând în considerare faptul că numărul total de coli imprimate este de o sută fără nicio pagină goală, atunci când modul eco este dezactivat.
- Consultați coeficientul de calcul cu privire la CO2, energie şi hârtie al **IEA**, indexul Ministerului de Interne şi al Comunicațiilor din Japonia şi www.remanufacturing.org.uk. Fiecare model are un index diferit.
- Consumul de energie în modul de imprimare se referă la consumul mediu de energie pentru această maşină.
- Cantitatea efectivă afişată este doar estimativă iar cantitatea efectivă poate să difere în funcție de sistemul de operare utilizat, puterea de calcul, aplicațiile software, metoda de conectare, tipul suportului de imprimare (grosimea), dimensiunea suportului de imprimare, complexitatea lucrării etc.

Noțiuni de bază despre imprimare

Imprimare securizată



Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series .

Atunci când utilizați un dispozitiv de imprimare într-un birou, într-o şcoală sau în alt loc public, vă puteți proteja documentele personale sau informațiile confidențiale folosind funcția de imprimare securizată.

Pornirea imprimării securizate pe driver

Deschideți fereastra **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48) şi apoi selectați fila **Avansat** > **Imprimare Mod** > **Confidențial**. Introduceți numele lucrării, ID-ul de utilizator şi parola. Deşi ați pornit lucrarea de imprimare securizată, dispozitivul nu va imprima documentul până când nu introduceți parola pe imprimantă.



Puteți utiliza această funcție după instalarea memoriei opționale. Bifați opțiunea dispozitiv de stocare în masă (HDD) sau RAM disk din **Device Options**, apoi veți putea selecta diferitele caracteristici din **Print Mode** (consultați "Setarea Device Options" la pagina 74).

Imprimarea securizată a documentelor de pe panoul de control

1. Selectați (**Meniu**) > **Job Manage** > **Stored Job** de pe panoul de control al imprimantei.
2. Selectați documentul pentru imprimat.
3. Introduceți parola pe care ați setat-o de pe driverul imprimantei.
4. Imprimați sau ştergeți documentul.

Utilizarea dispozitivului de memorie USB



Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series .

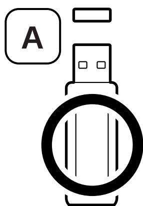
Despre dispozitivul de memorie USB

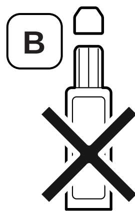
Dispozitivele de memorie USB sunt disponibile cu diferite capacităţi de memorie pentru a vă oferi mai mult spaţiu pentru stocarea documentelor, prezentărilor, fişierelor audio şi video, fotografiilor de înaltă rezoluţie sau a altor fişiere pe care doriţi să le stocaţi sau să le mutaţi.

Maşina este compatibilă cu dispozitive de memorie USB cu sisteme de alocare a fişierelor FAT16/FAT32 şi cu dimensiunea sectoarelor de 512 octeţi.

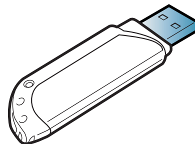
Verificaţi la dealer sistemul de fişiere al dispozitivului de memorie USB.

Trebuie să utilizaţi numai dispozitive de memorie USB autorizate, cu conectori de tip A.



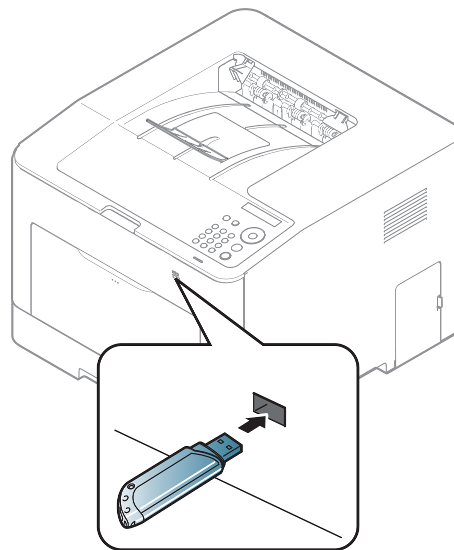


Utilizaţi numai un dispozitiv de memorie USB cu conector din metal ecranat.



Utilizaţi doar un dispozitiv de memorie USB care a obţinut un certificat de compatibilitate, în caz contrar este posibil să nu fie recunoscut.

Introduceţi un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe maşină.



Utilizarea dispozitivului de memorie USB



- Nu scoateți dispozitivul de memorie USB cât timp este în uz. Garanția maşinii nu acoperă defecțiunile cauzate de exploatarea abuzivă de către utilizator.
- Este posibil ca maşina să nu detecteze automat anumite caracteristici ale dispozitivului de memorie USB, precum setările de securitate şi de parolă. Pentru detalii despre aceste caracteristici, consultați ghidul utilizatorului dispozitivului de memorie USB.

Imprimarea de pe un dispozitiv de memorie USB

Puteți să imprimați direct fişierele stocate pe un dispozitiv de memorie USB.

Tipuri de fişiere compatibile cu opțiunea Imprimare directă:

- **PRN:** Sunt compatibile numai fişierele create de driverul livrat împreună cu maşina.



Dacă imprimați fişiere PRN create pe alt echipament, rezultatul imprimării va fi diferit.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 şi mai vechi
- **XPS**

Pentru a imprima un document de pe un dispozitiv de memorie USB:

1. Introduceți un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe maşină.
2. Selectați butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
3. Apăsați **Direct USB** > **USB Print**.
4. Apăsați săgeata până la folderul sau fişierul dorit şi apăsați **OK**.

Utilizarea dispozitivului de memorie USB



Dacă vedeți [+] sau [D] în fața unui nume de folder, în folderul selectat există unul sau mai multe fişiere sau foldere.

5 Apăsați pe numărul de copii care să fie imprimate sau introduceți direct numărul.

6 Apăsați **OK**.

Gestionarea memoriei USB

Puteți să ştergeți pe rând sau în totalitate fişierele de imagine stocate pe un dispozitiv de memorie USB prin reformatarea acestuia.

1 Introduceți un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe maşină.

2 Selectați butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

3 Apăsați **Direct USB** > **File Manage**.

4 Apăsați săgeata până la **Delete** sau **Format** şi apăsați **OK**.

5 Apăsați pe folderul sau fişierul dorit apoi apăsați pe **OK**.



Dacă vedeți [+] sau [D] în fața unui nume de folder, în folderul selectat există unul sau mai multe fişiere sau foldere.

6 Pentru a şterge sau formata, apăsați **Yes** > **OK**.



După ştergerea fişierelor sau reformatarea dispozitivului, fişierele nu se mai pot recupera. Aşadar, asigurați-vă că datele nu vă mai sunt necesare înainte să le ştergeți.

Utilizarea dispozitivului de memorie USB

Vizualizarea stării memoriei USB

Puteți să verificați spațiul de memorie disponibil pentru salvarea documentelor.

1. Introduceți un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe maşină.
2. Selectați butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
3. Apăsați **Direct USB** > **Check Space**.

   Spațiul de memorie disponibil apare pe afişaj.

Copierea de siguranță a datelor

Datele din memoria maşinii se pot şterge în mod accidental în cazul unei pene de curent sau al defectării memoriei. Copiile de siguranță protejează setările de sistem prin stocarea lor sub formă de copii de siguranță pe un dispozitiv de memorie USB.

Copierea de siguranță a datelor

1. Introduceți un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe maşină.
2. Selectați butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
3. Apăsați pe **System Setup**.
4. Apăsați săgeata până la **Export Setting** şi apăsați **OK**.
5. Apăsați pe **Setup Data** > **OK**.

   Datele sunt copiate pe dispozitivul de memorie USB.

Restabilirea datelor

1. Introduceţi un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe maşină.
2. Selectaţi butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
3. Apăsaţi pe **System Setup**.
4. Apăsaţi săgeata până la **Import Setting** şi apăsaţi **OK**.
5. Apăsaţi pe **Setup Data** > **OK**.
6. Pentru a recupera fişierul copiei de siguranţă pe echipament, apăsaţi pe **Yes** > **OK**.



3. Întreținerea

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea consumabilelor, a accesoriilor şi a componentelor de schimb disponibile pentru maşina dvs.

Comandarea consumabilelor şi accesoriilor



Accesoriile disponibile pot diferi de la o țară la alta. Contactați reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obține lista cu accesorii şi piese de schimb disponibile.

Pentru a comanda consumabile, accesorii şi piesele de schimb autorizate de Samsung, contactați distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat echipamentul. Puteți, de asemenea, să vizitați **www.samsung.com/supplies**, şi să selectați țara/regiunea pentru a obține informațiile de contact pentru service.

Consumabile disponibile

Când consumabilele ajung la sfârşitul perioadei de exploatare, puteți să comandați următoarele tipuri de consumabile pentru echipament:

Tip	Model	Randament normal[a]	Nume piesă
Cartuş de toner	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Productivitatea medie a cartuşului negru la funcționare continuă: Aprox. 2.500 pagini standard (Negru) • Productivitate medie a cartuşului color la funcționare continuă: Aprox. 1.800 pagini standard (Galben/Magenta/Cyan)	• CLT-K504S: Negru • CLT-Y504S: Galben • CLT-M504S: Magenta • CLT-C504S: Cyan
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**	• Productivitatea medie a cartuşului negru la funcționare continuă: Aprox. 2.000 pagini standard (Negru) • Productivitate medie a cartuşului color la funcționare continuă: Aprox. 1.500 pagini standard (Galben/Magenta/Cyan)	• CLT-K506S: Negru • CLT-Y506S: Galben • CLT-M506S: Magenta • CLT-C506S: Cyan
		• Productivitatea medie a cartuşului negru la funcționare continuă: Aprox. 6.000 pagini standard (Negru) • Productivitate medie a cartuşului color la funcționare continuă: Aprox. 3.500 pagini standard (Galben/Magenta/Cyan)	• CLT-K506L: Negru • CLT-Y506L: Galben • CLT-M506L: Magenta • CLT-C506L: Cyan
Rezervor toner uzat	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Aprox. 14.000 pagini (Negru) • Aprox. 3.500 pagini (Galben/Magenta/Cyan)	CLT-W504
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**		CLT-W506

a. Valoare declarată de eficiență conformă cu standardul ISO/IEC 19798. Numărul de coli poate fi afectat de mediul de operare, intervalul de imprimare, grafică, tipul de suport media şi dimensiunea suportului media.

Consumabile disponibile



Durata de viață a cartuşului de toner poate diferi în funcție de opțiuni, de procentul suprafeței cu imagini şi de modul de lucru utilizat.



Când cumpărați cartuşe de toner noi sau alte consumabile, acestea trebuie să fie cumpărate din aceeaşi țară din care a fost cumpărat echipamentul. În caz contrar, noile cartuşe de toner sau alte consumabile nu vor fi compatibile cu echipamentul dvs. datorită diferitelor configurații ale cartuşelor de toner şi ale altor consumabile conform condițiilor specifice la nivel național.



Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.

Accesorii disponibile

Puteţi achiziţiona şi instala accesorii pentru a îmbunătăţi performanţele şi capacitatea maşinii dvs.



Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile în funcţie de modele sau ţări (consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 8).

Accesoriu	Funcţie	Nume piesă
Modul de memorie	Extinde capacitatea de memorie a maşinii dvs.	ML-MEM370 : 512 MB
Conector paralel IEEE 1284B[a]	Vă permite să utilizaţi interfeţe variate. • La instalarea driverului imprimantei cu un conector paralel IEEE 1284B, este posibil ca maşina să nu fie găsită iar după instalarea driverului imprimantei să fie disponibile doar caracteristicile de bază ale imprimării. • Dacă doriţi să verificaţi starea maşinii sau să configuraţi setările, conectaţi maşina la un computer cu ajutorul unui cablu USB sau al unei reţele. • Dacă utilizaţi conectorul paralel IEEE 1284B, nu puteţi utiliza cablul USB.	ML-PAR100
Tavă opţională[a]	Dacă întâmpinaţi frecvent probleme la alimentarea cu hârtie, aveţi posibilitatea să ataşaţi o tavă suplimentară de 520 [b]coli.	CLP-S680A

a. Numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
b. Hârtie normală 80 g/m^2.

Piese de schimb disponibile

Pentru a achiziționa piese de schimb, contactați sursa de unde ați cumpărat maşina. Înlocuirea pieselor poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un distribuitor sau de magazinul de la care ați cumpărat maşina. Garanția nu acoperă înlocuirea oricăror piese de schimb, odată ajunse la stadiul de „Randament mediu".

Piesele de schimb sunt înlocuite la anumite intervale pentru a evita problemele legate de calitatea imprimării şi de alimentarea cu hârtie, cauzate de componente uzate; consultați tabelul de mai jos. Scopul îl constituie menținerea echipamentului dvs. în condiții de utilizare optime. Piesele de schimb de mai jos trebuie să fie înlocuite când durata de viață a fiecăreia a expirat.

Piese	Randament normal[a]	
	• CLP-41xN Series • CLP-41xNW Series	• CLP-68xND Series • CLP-68xDW Series
Rola de transfer	Aprox. 100.000 pagini	Aprox. 100.000 pagini
Unitatea Cuptorului	Aprox. 50.000 pagini	Aprox. 100.000 pagini
Rola de ridicare a hârtiei	Aprox. 200.000 pagini	Aprox. 300.000 pagini
Rolă de frânare	Aprox. 100.000 pagini	Aprox. 100.000 pagini
Curea de transfer intermediar (ITB)	Aprox. 100.000 pagini	Aprox. 100.000 pagini

a. Va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

Stocarea cartuşului de toner

Cartuşele de toner conţin componente care sunt sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte aceste recomandări pentru a obţine performanţa optimă, cea mai bună calitate şi cea mai lungă durată de viaţă de la noul cartuş de toner Samsung.

Depozitaţi acest cartuş în acelaşi mediu în care veţi utiliza imprimanta. Depozitarea trebuie să se facă în condiţii de temperatură şi umiditate controlate. Cartuşul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiţi orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitaţi-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înaintea utilizării scurtează dramatic durata de depozitare şi de serviciu a acestuia. Nu stocaţi pe podea. În cazul în care cartuşul de toner este scos din imprimantă, depozitaţi-l întotdeauna respectând instrucţiunile de mai jos:

- Depozitaţi cartuşul în interiorul pungii de protecţie din ambalajul original.
- Depozitaţi pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeaşi faţă orientată în sus, ca şi cum ar fi instalat în echipament.
- Nu stocaţi consumabile în niciuna dintre situaţiile de mai jos:
  - Temperaturi mai mari de 40°C (104°F).
  - Interval de umiditate mai mică de 20% sau mai mare de 80%.
  - într-un mediu cu schimbări extreme de temperatură şi umiditate.
  - în lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
  - în locuri cu praf.
  - într-un autovehicul pentru o perioadă lungă de timp.
  - în medii unde există gaze corozive.
  - în mediu cu aer sărat.

Instrucţiuni de manipulare

- Nu atingeţi suprafaţa fotoconductivă a tamburului din cartuş.
- Nu expuneţi cartuşul la vibraţii sau şocuri inutile.
- Nu rotiţi niciodată manual tamburul, în special în sens opus; aceasta poate cauza deteriorări interne şi scurgeri de toner.

Utilizarea cartuşului de toner

Samsung Electronics nu recomandă şi nici nu aprobă utilizarea în imprimanta dumneavoastră a cartuşelor care nu sunt marca Samsung, inclusiv cartuşele de toner universale, marca magazinului, reumplute sau recondiţionate.



Garanţia imprimantei Samsung nu acoperă deteriorarea aparatului produsă de utilizarea cartuşelor de toner reumplute, recondiţionate sau care nu sunt marca Samsung.

Stocarea cartuşului de toner

Durata estimată de viață a cartuşului

Durata estimată de viață a cartuşului (durata de productivitate a cartuşului de toner) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Eficiența efectivă de imprimări poate varia în funcție de densitatea de imprimare a paginilor pe care le imprimați, mediul de funcționare, procentul suprafeței cu imagini, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/sau formatul suportului. De exemplu, dacă imprimați multe imagini, consumul de toner este mai mare şi este posibil să trebuiască să înlocuiți cartuşul mai des.

Redistribuirea tonerului

Când cartuşul de toner este aproape gol:

- Apar dungi albe sau contrast scăzut la imprimare şi/sau variații de densitate de la o margine la alta.
- LED-ul de **Stare** luminează intermitent în roşu. Este posibil ca pe afişaj să apară mesajul legat de toner care comunică faptul că tonerul este aproape consumat.
- Fereastra programului Samsung Printing Status se afişează pe computer pentru a vă informa care cartuş color conține toner insuficient (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 244).

Dacă are loc acest lucru, puteți să îmbunătățiți temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas din cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă ați redistribuit tonerul. Verificați tipul de cartuş de toner pentru echipament (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 60).

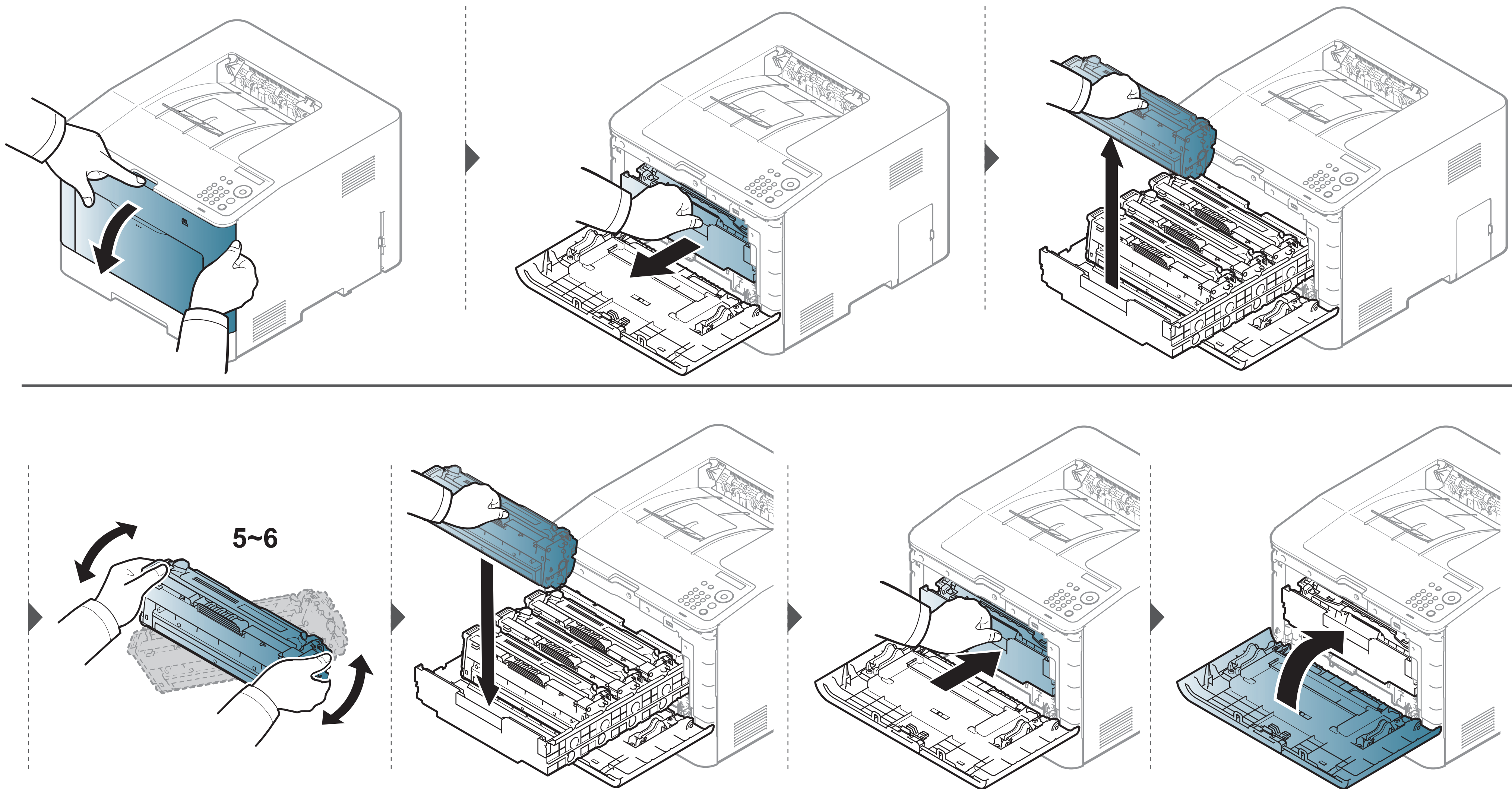


În funcție de opțiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificați tipul echipamentului dvs. (consultați "Vedere din față" la pagina 20).



- Pentru a preveni deteriorarea cartuşului de toner, nu îl expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeți suprafața verde a cartuşul de toner. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.
- Nu utilizați obiecte ascuțite, precum cuțite sau foarfece, pentru a desface ambalajul cartuşului de toner. Există riscul să zgâriați tamburul cartuşului.
- În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

Redistribuirea tonerului



Înlocuirea cartuşului de toner

Echipamentul utilizează patru culori şi are câte un cartuş de toner diferit pentru fiecare culoare: galben (Y), magenta (M), cyan (C) şi negru (K).

- LED-ul de stare şi mesajul legat de toner de pe afişaj indică momentul în care fiecare cartuş de toner trebuie să fie înlocuit.
- Fereastra programului Samsung Printing Status se afişează pe computer pentru a vă informa care cartuş color nu mai conține deloc toner (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 244).

Verificați tipul de cartuş de toner pentru echipament (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 60).

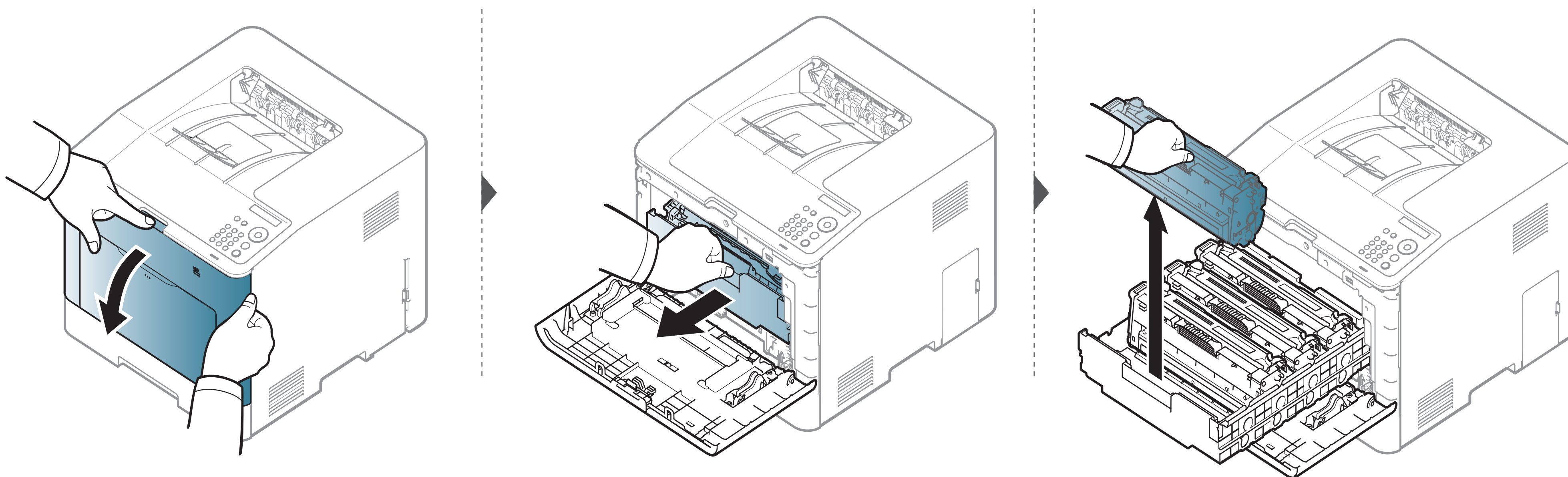


- Agitați bine cartuşul de toner, prin aceasta se va spori calitatea inițială de imprimare.
- În funcție de opțiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificați tipul echipamentului dvs. (consultați "Vedere din față" la pagina 20).



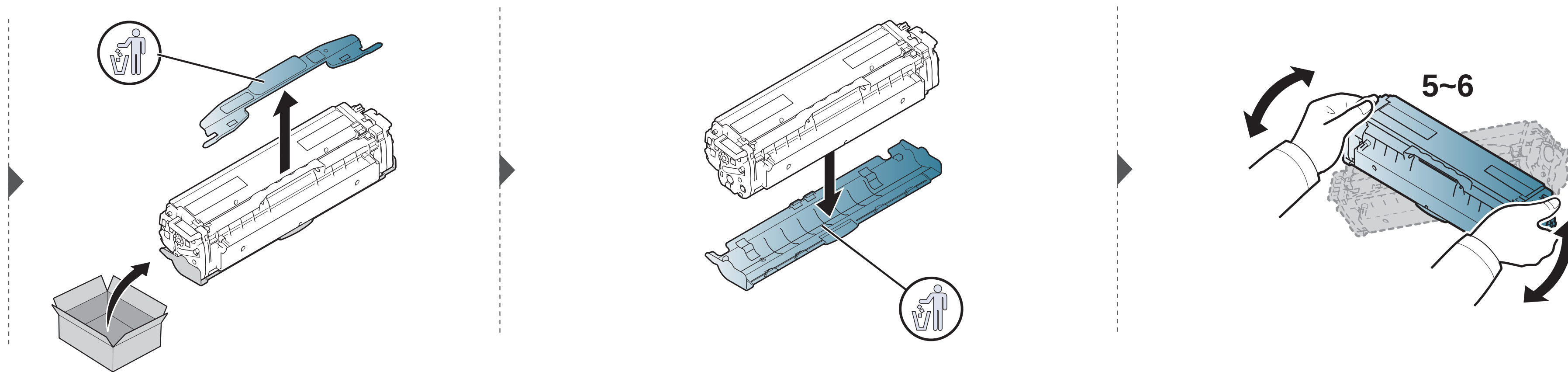
- Pentru a preveni deteriorarea cartuşului de toner, nu îl expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeți suprafața verde a cartuşul de toner. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.
- Nu utilizați obiecte ascuțite, precum cuțite sau foarfece, pentru a desface ambalajul cartuşului de toner. Există riscul să zgâriați tamburul cartuşului.
- În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

Înlocuirea cartuşului de toner

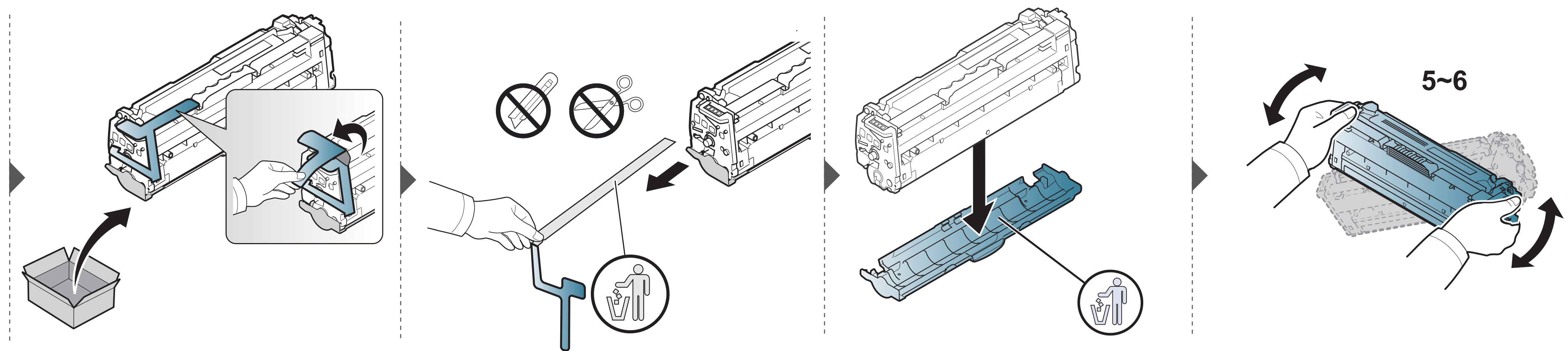


Înlocuirea cartuşului de toner

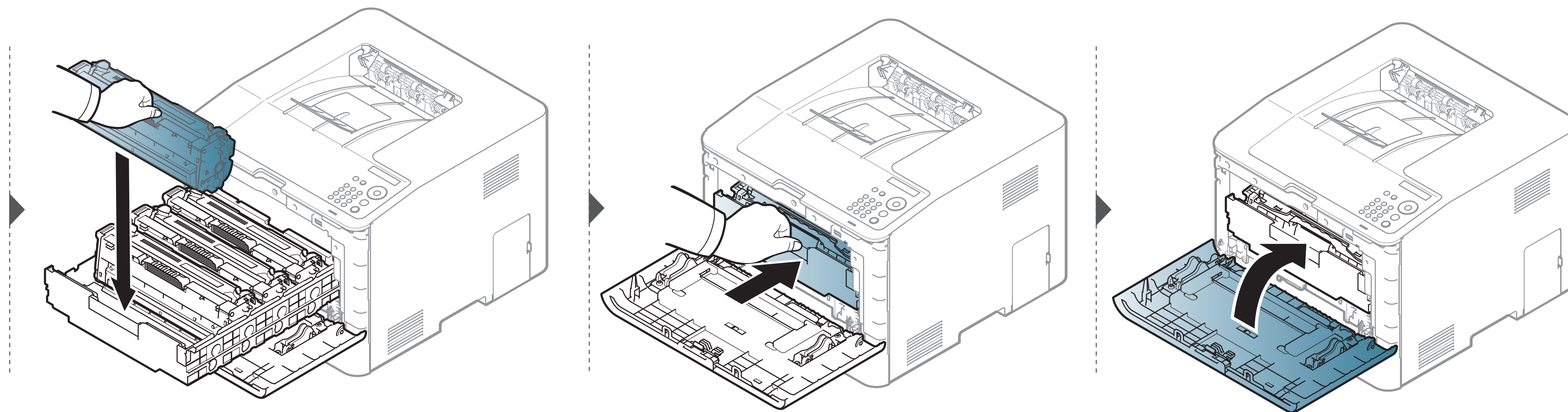
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



Înlocuirea cartuşului de toner



Înlocuirea rezervorului de toner uzat

După expirarea perioadei de exploatare a rezervorului de toner uzat, mesajul legat de rezervorul de toner uzat apare pe afişajul ecranului de pe panoul de control, indicând faptul că acesta trebuie să fie înlocuit. Verificați tipul de rezervor de toner uzat pentru echipamentul dvs. (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 60).

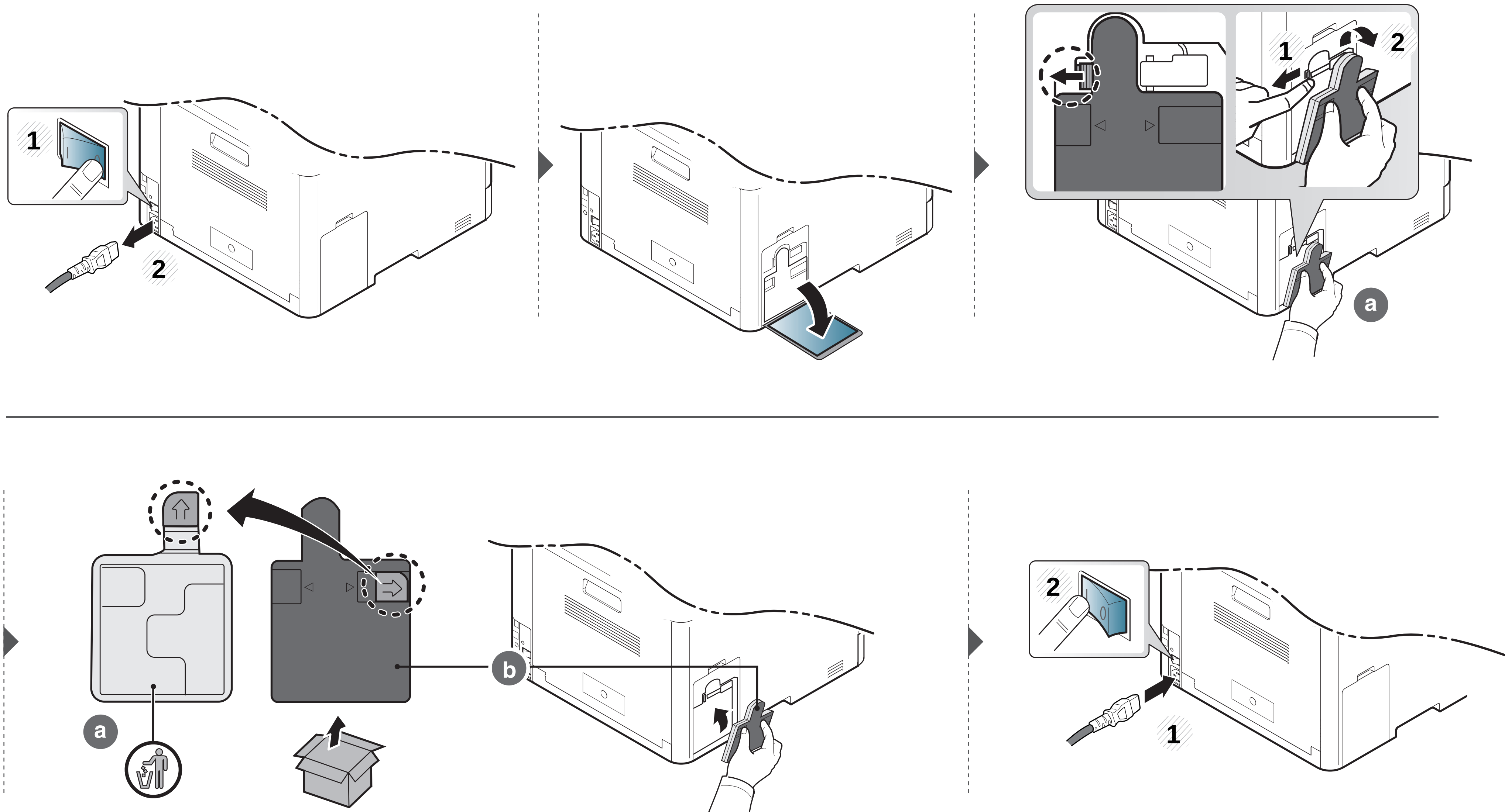


- Particulele de toner pot fi eliberate în interiorul echipamentului, însă acest lucru nu înseamnă că echipamentul este deteriorat. Contactați un reprezentant de service atunci când survin probleme privind calitatea imprimării.
- Atunci când scoateți rezervorul de toner uzat din echipament, mişcați-l cu grijă pentru a nu-l scăpa din mâini.
- Aveți grijă ca rezervorul de toner uzat să fie aşezat pe o suprafață orizontală, pentru ca tonerul să nu se scurgă.



Nu înclinați şi nu răsturnați cu capul în jos rezervorul.

Înlocuirea rezervorului de toner uzat



Instalarea accesoriilor

Măsuri de precauție

- Deconectați cablul de alimentare

  Nu scoateți niciodată capacul tabloului de comandă atunci când echipamentul este pornit.

  Pentru a evita posibilitatea electrocutării, deconectați întotdeauna cablul de alimentare atunci când instalați sau demontați ORICE accesoriu intern sau extern.

- Descărcarea electricității statice

  Tabloul de comandă şi accesoriile interne (cardul de interfață pentru rețea sau modulul de memorie) sunt sensibile la electricitatea statică. Înainte de a instala sau demonta orice accesorii interne, descărcați electricitatea statică din corpul dvs. atingând un obiect metalic, cum ar fi placa metalică din spate sau orice dispozitiv conectat la o sursă de alimentare împământată. Dacă vă deplasați împrejur înainte de a termina instalarea, repetați această procedură pentru a descărca din nou orice electricitate statică.



La instalarea accesoriilor, bateria din interiorul echipamentului este o componentă supusă operațiunilor de service. Nu o schimbați pe cont propriu. Există riscul de explozie dacă bateria este înlocuită cu un tip incorect de baterie. Eliminați bateriile uzate conform instrucțiunilor.

Setarea Device Options

Atunci când instalați dispozitivele opționale, cum ar fi tava opțională, memoria etc., acest echipament detectează şi setează în mod automat dispozitivele opționale. Dacă nu puteți utiliza dispozitivele opționale pe care le-ați instalat în acest driver, trebuie să setați dispozitivele opționale în **Device Options**.

1. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
2. Pentru Windows XP/2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe pictograma maşinii.
4. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Proprietăți**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Printer properties**.

Instalarea accesoriilor



Dacă elementul **Proprietăți imprimantă** are semnul ► puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

5 Selectați **Device Options**.



Fereastra **Proprietăți** poate diferi în funcție de driverul sau de sistemul de operare pe care îl utilizați.

6 Selectați opțiunea corespunzătoare.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

- **Tray Options:** Selectați tava opțională pe care ați instalat-o. Puteți selecta tava.
- **Storage Options:** Selectați memoria opțională pe care ați instalat-o. Dacă această funcție este bifată, puteți selecta **Print Mode** în driverul imprimantei ("Utilizarea caracteristicilor dispozitivului opțional" la pagina 229).
- **Printer Configuration:** Selectați limbajul imprimantei (SPL/PCL 6) pentru lucrarea de imprimare.
- **Setări administrator:** Puteți selecta **Printer Status** şi **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Vă permite să asociați informațiile de identificare a utilizatorului şi contului cu fiecare document pe care îl imprimați.
    - **User permission:** Dacă bifați această opțiune, doar utilizatorii care dețin autorizație de utilizator pot începe o lucrare de imprimare.
    - **Group permission:** Dacă bifați această opțiune, doar grupurile care dețin autorizație de grup pot începe o lucrare de imprimare.



- Dacă doriți să criptați parola pentru Job Accounting, bifați **Job Accounting Password Encryption**.
- Administratorii pot activa opțiunea Job Accounting şi pot configura autorizațiile din panoul de control sau dinSyncThru™ Web Service.

- **Custom Paper Size Settings:** Puteți specifica dimensiuni particularizate pentru hârtie.

7 Faceți clic pe **OK** până când părăsiți fereastra **Proprietăți** sau **Proprietăți imprimantă**.

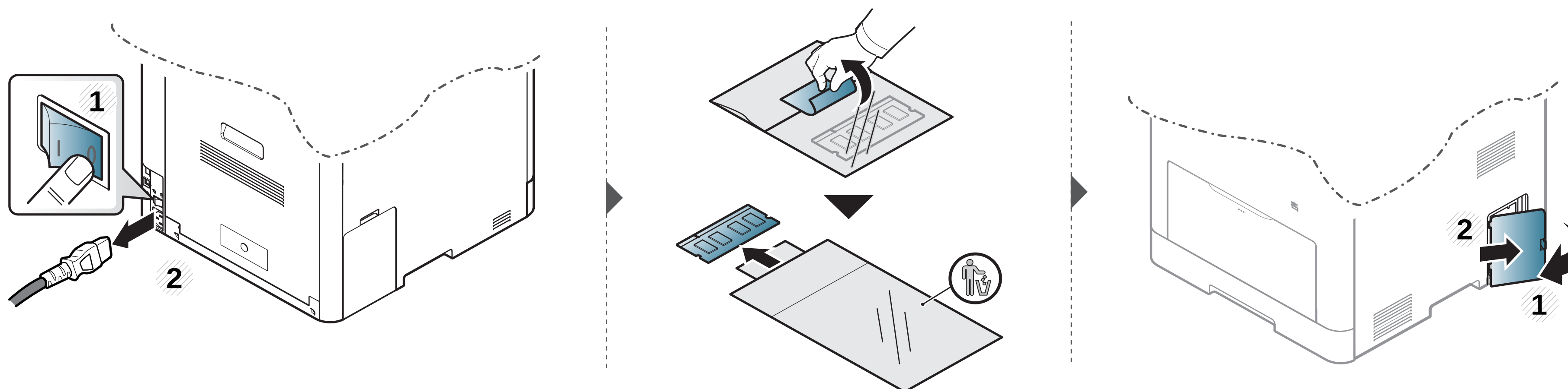
Actualizarea unui modul de memorie

Maşina dvs. are un modul de memorie duală în linie (DIMM). Utilizați acest slot pentru modul de memorie pentru a instala memorie suplimentară. Recomandăm să se utilizeze exclusiv DIMM original Samsung. Este posibil ca garanția dvs. să fie anulată dacă se constată că problema echipamentului dvs. este cauzată de DIMM terț.

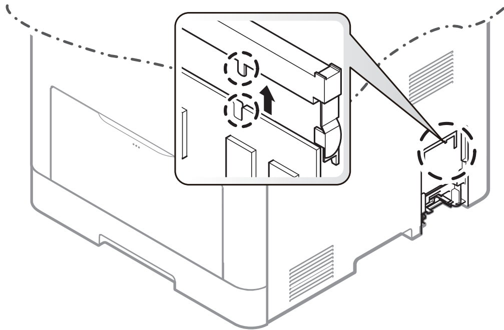
Sunt oferite informații de comandă pentru accesoriile opționale (consultați "Accesorii disponibile" la pagina 62).

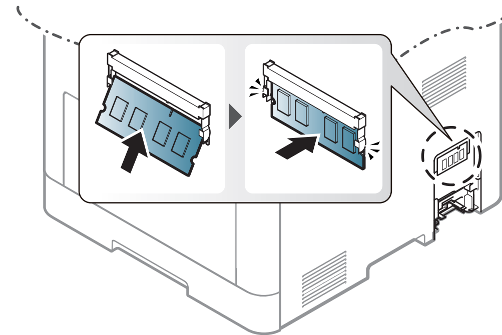


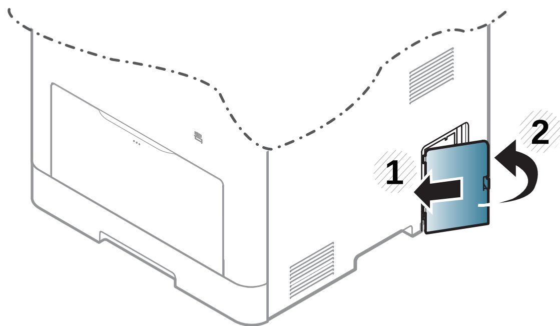
După instalarea memoriei opționale, puteți utiliza opțiunile avansate de imprimare, precum corectarea unei lucrări şi specificarea imprimării unei lucrări securizate de imprimare în fereastra proprietăților imprimantei. Puteți controla coada de lucrări active şi politica de fişiere în meniul **Job Manage** (consultați "Utilizarea caracteristicilor dispozitivului opțional" la pagina 229).

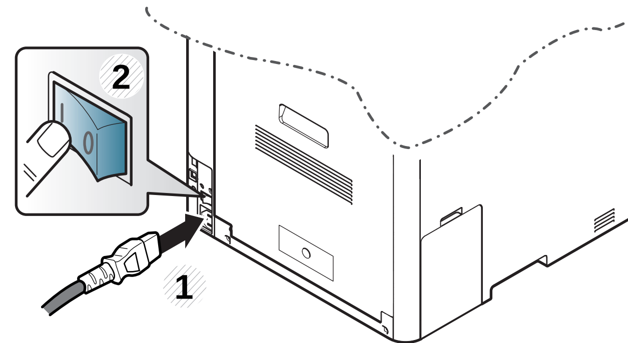


Instalarea accesoriilor









Monitorizarea duratei de viață a consumabilelor

Dacă întâmpinați frecvent blocaje ale hârtiei sau probleme la imprimare, verificați numărul de pagini pe care maşina le-a imprimat sau scanat. Înlocuiți componentele corespunzătoare, dacă este necesar.



Probabil va fi nevoie să apăsați pe **OK** pentru a ajunge la meniuri de la nivele inferioare, pentru anumite modele.

1. Selectați (**Meniu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** de pe panoul de control.
2. Selectați opțiunea dorită apoi apăsați pe **OK**.
3. Apăsați (**Revocare**) pentru a reveni la modul disponibil.

Setarea alertei pentru nivel scăzut al tonerului

Dacă nivelul tonerului din cartuş este scăzut, va apărea un mesaj sau se va aprinde un LED de informare a utilizatorului că trebuie să schimbe cartuşul. Puteți să setați ca acest mesaj sau LED să apară sau nu.



Puteți defini setările echipamentului folosind **Device Settings** din programulSamsung Easy Printer Manager.

- Pentru utilizatorii de Windows şi Mac, se setează din **Samsung Easy Printer Manager** > **(Comutare la modul avansat)** > **Device Settings**, consultați "Device Settings" la pagina 242.

1. Selectați (**Meniu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** de pe panoul de control.
2. Selectați opțiunea dorită.
3. Apăsați pe **OK** pentru a salva selecția.

Curățarea maşinii

Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizați maşina într-un mediu cu praf, trebuie s-o curățați cu regularitate pentru a o păstra în cele mai bune condiții de imprimare şi pentru a o utiliza mai mult timp.



- Curățarea carcasei echipamentului cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvenți sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe maşină sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau o lavetă umezită în apă. Dacă utilizați un aspirator, tonerul se răspândeşte în aer şi poate fi dăunător.

Curățarea exteriorului

Curățați carcasa maşinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe maşină, nici în interiorul acesteia.

Curăţarea maşinii

Curăţarea interiorului

În timpul procesului de imprimare, în maşină se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curăţarea interiorului maşinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

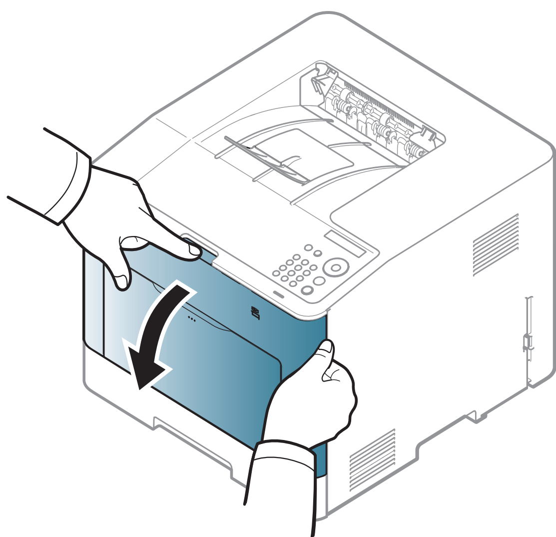


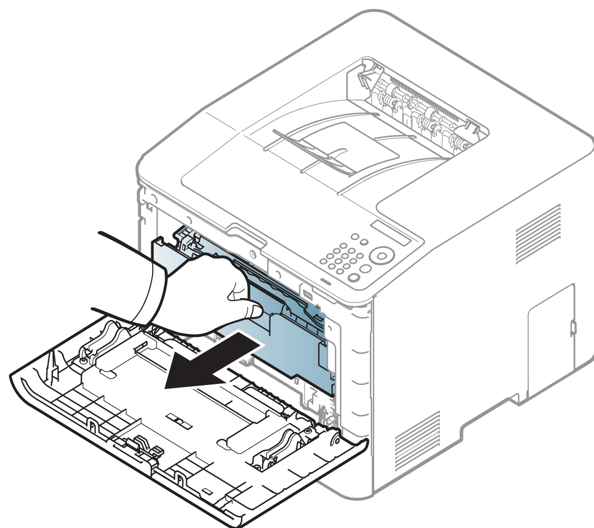
- Pentru a preveni deteriorarea cartuşului de toner, nu îl expuneţi la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiţi-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeţi suprafaţa verde a cartuşul de toner. Utilizaţi mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.
- Utilizaţi o cârpă uscată fără scame în timp ce curăţaţi interiorul maşinii, aveţi grijă să nu deterioraţi rola de transfer sau orice altă piesă din interior. Nu utilizaţi solvenţi precum benzen sau diluant. Pot apărea probleme de calitate a imprimării şi acestea pot cauza deteriorarea maşinii.

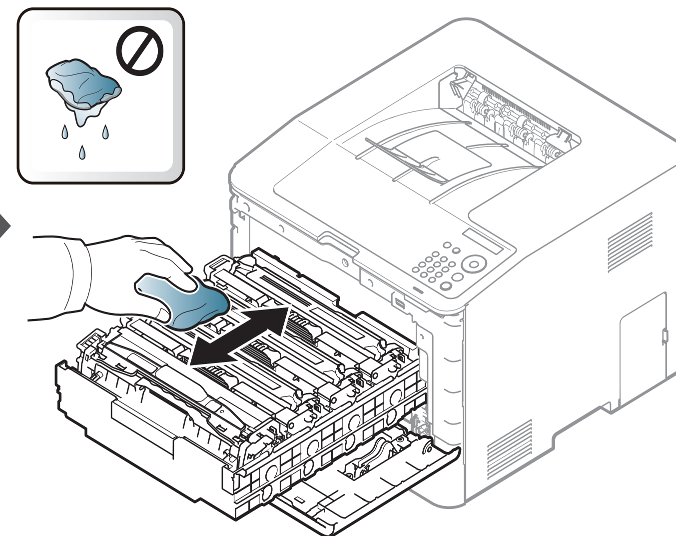


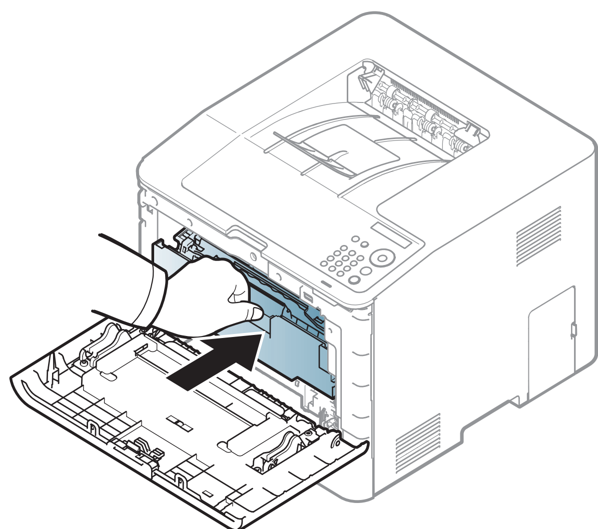
- Curăţaţi maşina cu o cârpă uscată, fără scame.
- Opriţi maşina şi deconectaţi cablul de alimentare. Aşteptaţi până când maşina se răceşte. În cazul în care maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, deconectaţi comutatorul de alimentare înainte de a curăţa maşina.
- În funcţie de opţiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificaţi tipul echipamentului dvs. (consultaţi "Vedere din faţă" la pagina 20).

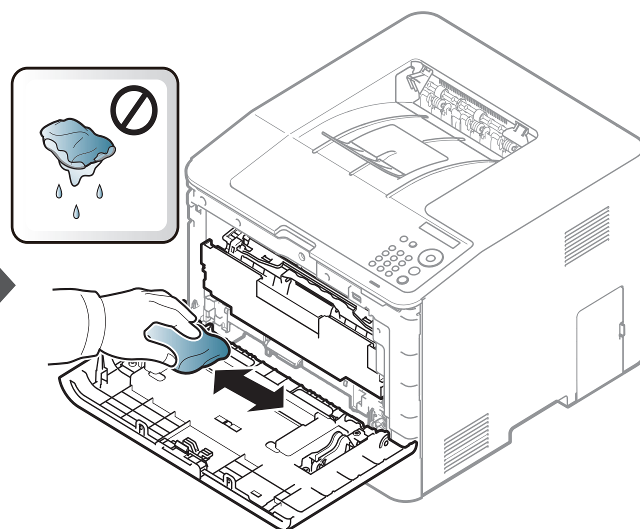
Curățarea maşinii

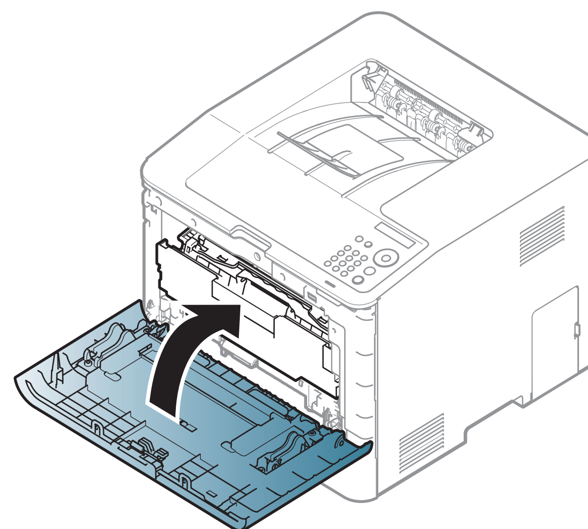










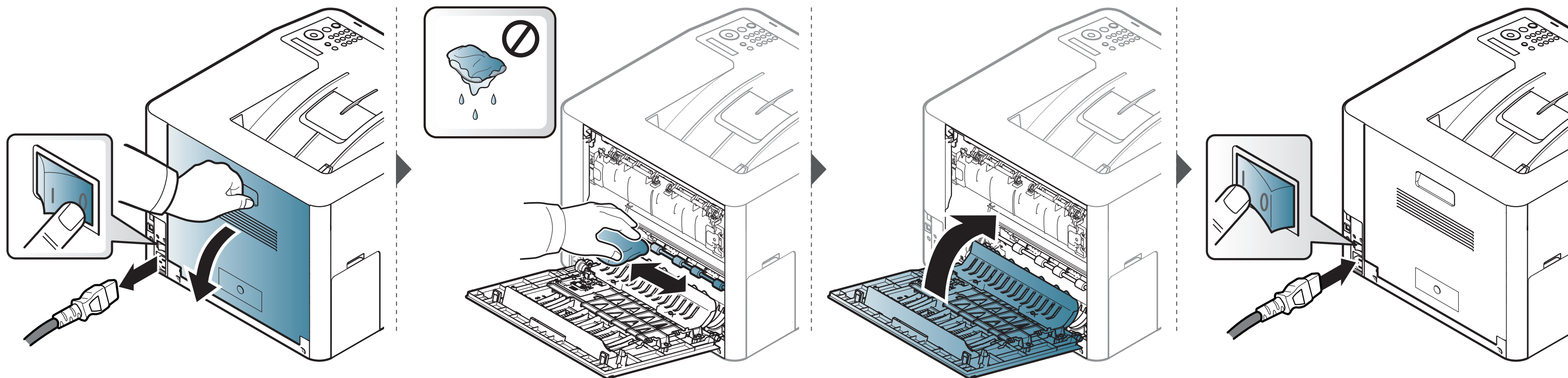


Curățarea maşinii

Curățarea rolei de preluare



- Opriți maşina şi deconectați cablul de alimentare. Aşteptați până când maşina se răceşte. În cazul în care maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, deconectați comutatorul de alimentare înainte de a curăța maşina.
- În funcție de opțiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificați tipul echipamentului dvs. (consultați "Vedere din față" la pagina 20).



Recomandări privind mutarea şi depozitarea maşinii

- Când mutaţi maşina, nu o înclinaţi sau nu o întoarceţi cu faţa în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, care poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate redusă de imprimare.
- Când mutaţi maşina, asiguraţi-vă că aceasta este susţinută de cel puţin două persoane.



4. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.



Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori. Dacă maşina dvs. are un ecran de afişare, verificați mai întâi mesajul de pe ecran pentru a rezolva eroarea. Dacă nu găsiți o rezolvare la problema dvs. în acest capitol, consultați capitolul **Depanare** din Ghidul avansat (consultați "Depanarea" la pagina 249).Dacă nu puteți găsi o soluție în Ghidul utilizatorului sau problema persistă, sunați pentru asistență.

Recomandări pentru evitarea blocării hârtiei

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare se pot evita majoritatea blocajelor de hârtie. Pentru a evita blocarea hârtiei, consultați următoarele recomandări:

- Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect (consultați "Prezentare generală a tăvii" la pagina 34).
- Nu scoateți hârtie din tavă atunci când maşina este în curs de imprimare.
- Îndoiți, vânturați şi îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 110).

Îndepărtarea blocajelor de hârtie

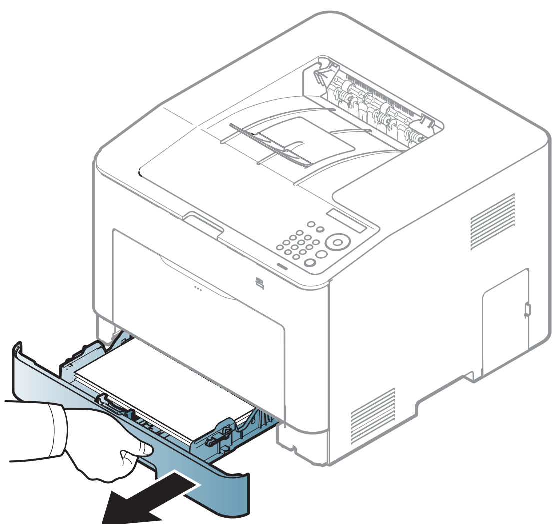


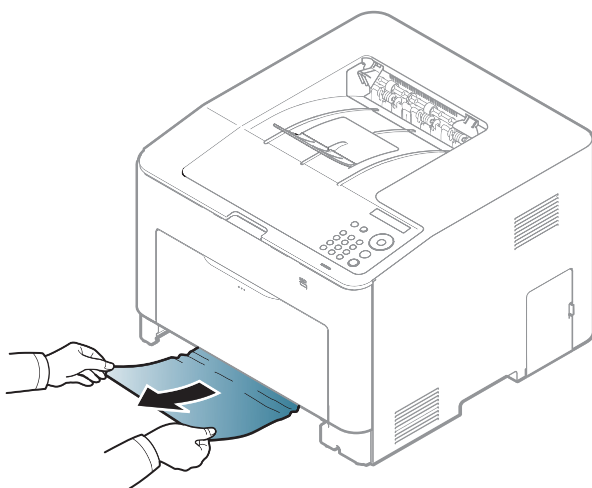
Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă.

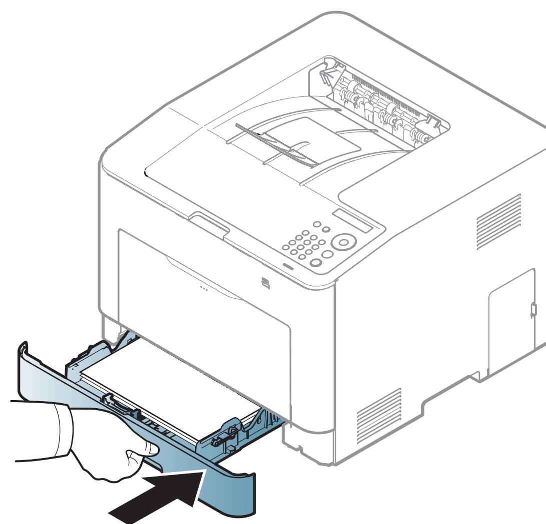
În tava 1



În funcție de opțiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificați tipul echipamentului dvs. (consultați "Vedere din față" la pagina 20).

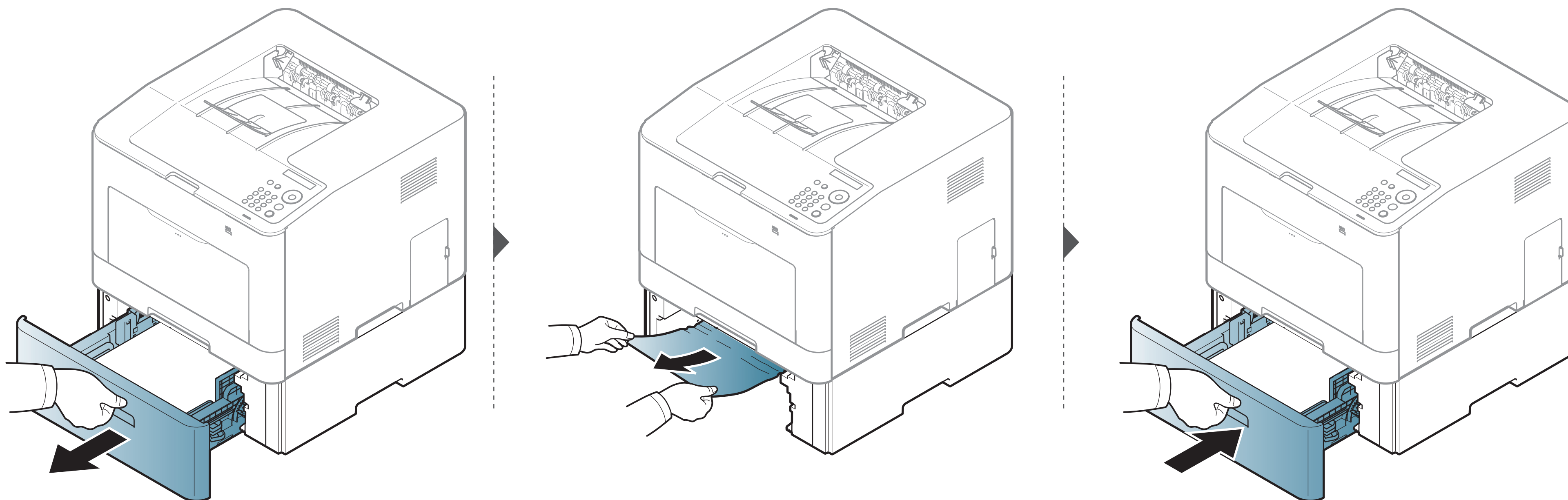






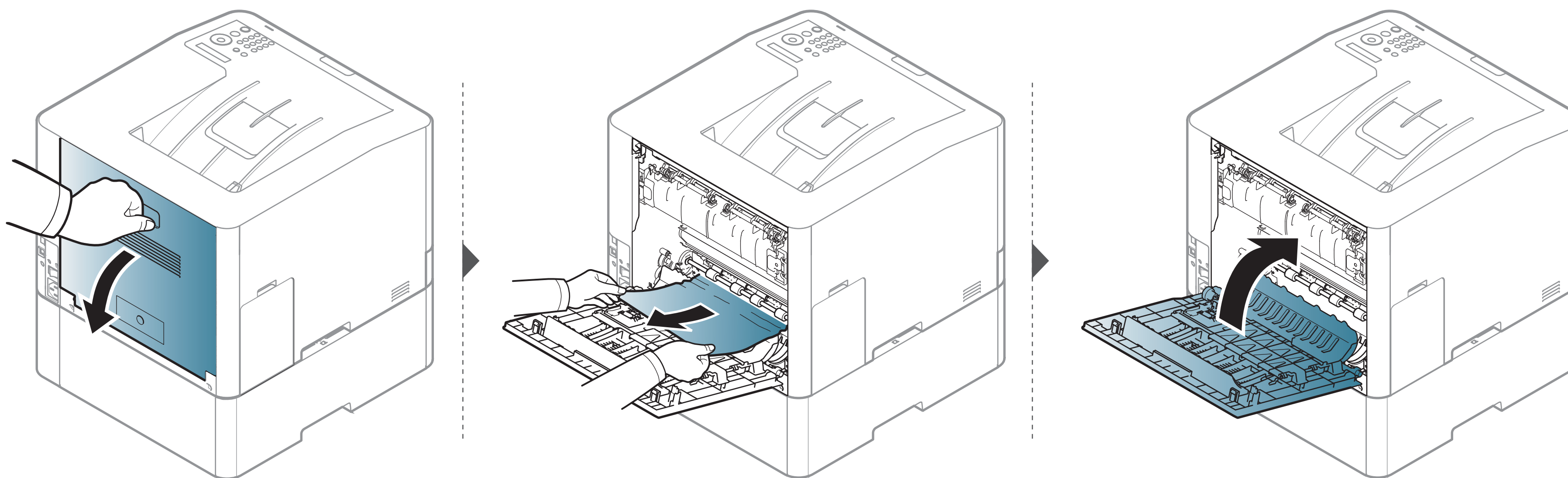
Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În tava opțională (numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Îndepărtarea blocajelor de hârtie

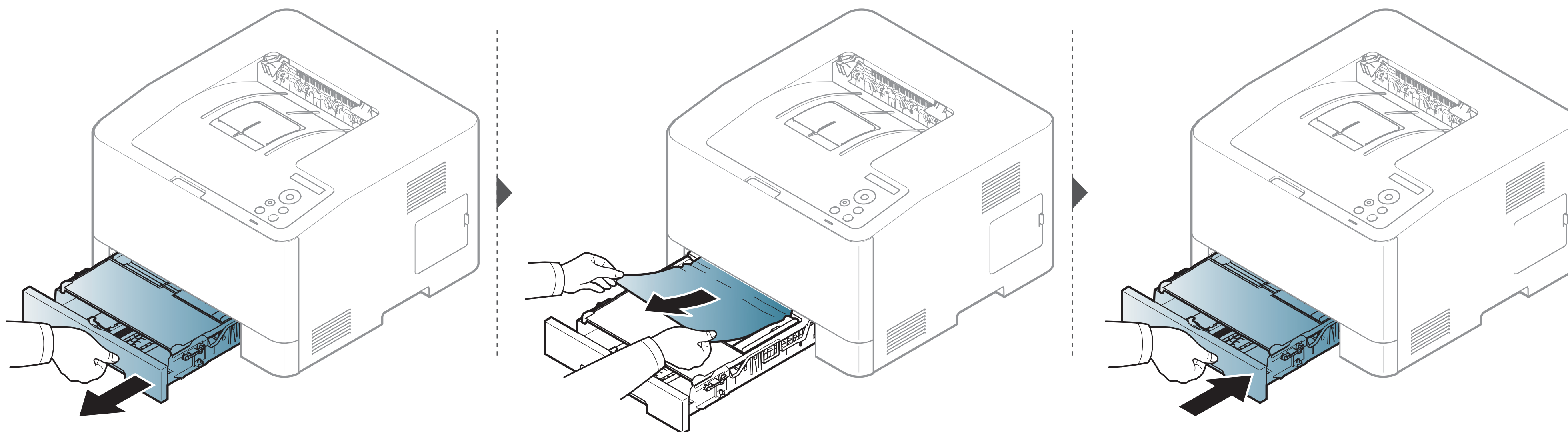
Dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi treceți la pasul următor:



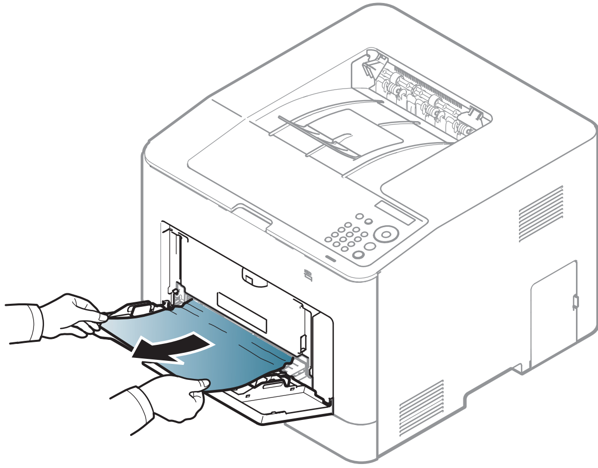
Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În alimentatorul manual/tava multifuncțională

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

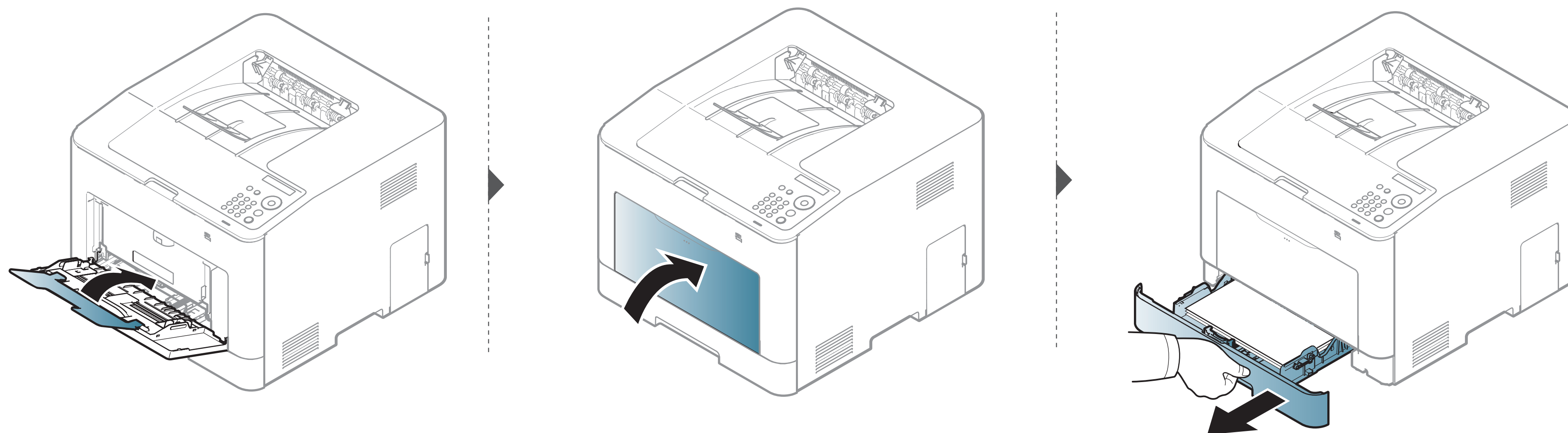


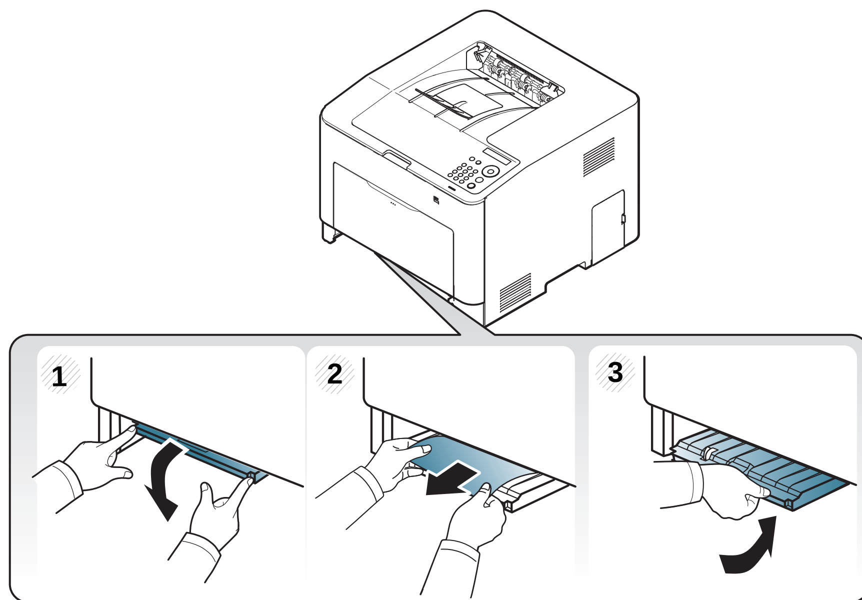
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

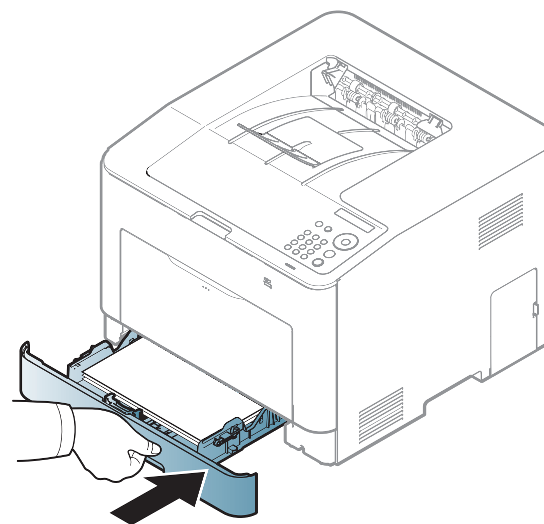


Îndepărtarea blocajelor de hârtie

Dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi treceți la pasul următor:





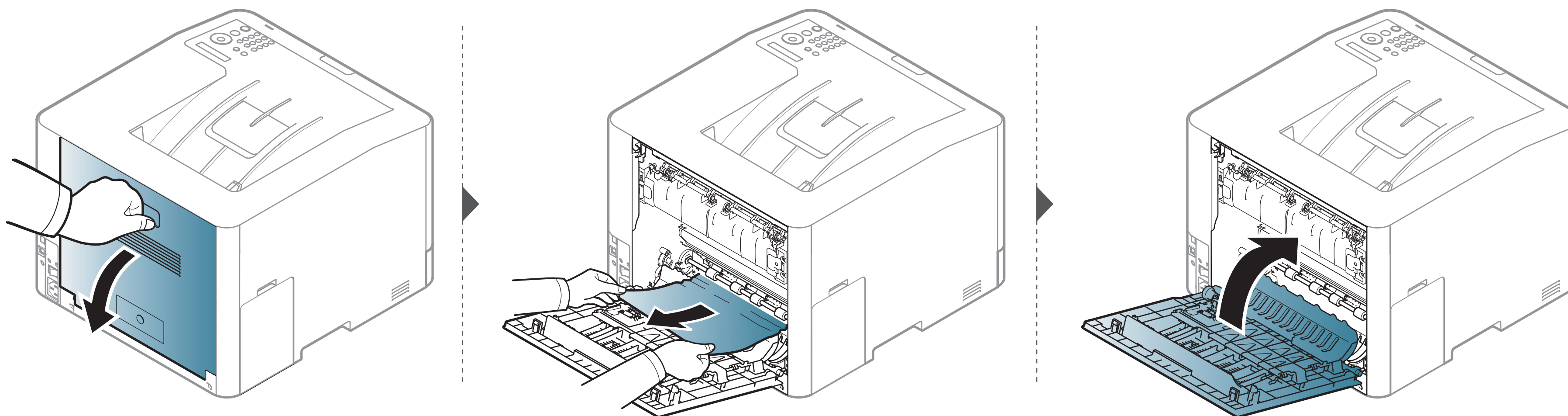


Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În interiorul maşinii

Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.

În funcție de opțiuni sau modele, imaginile din acest ghidul utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs. Verificați tipul echipamentului dvs. (consultați "Vedere din față" la pagina 20).

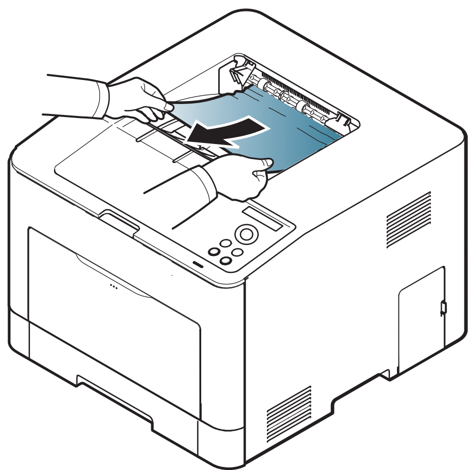


Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În zona de ieşire

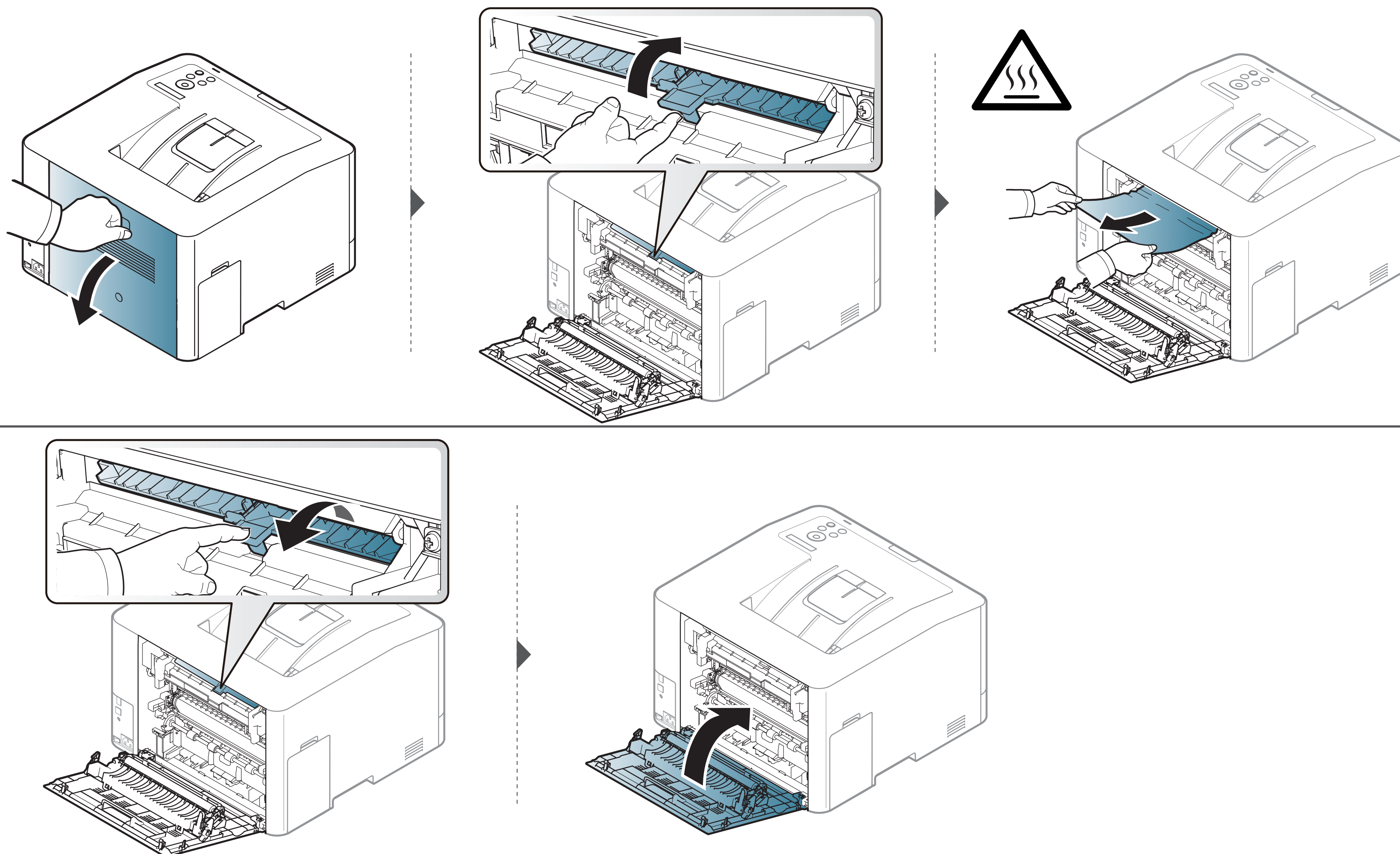
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.



Îndepărtarea blocajelor de hârtie

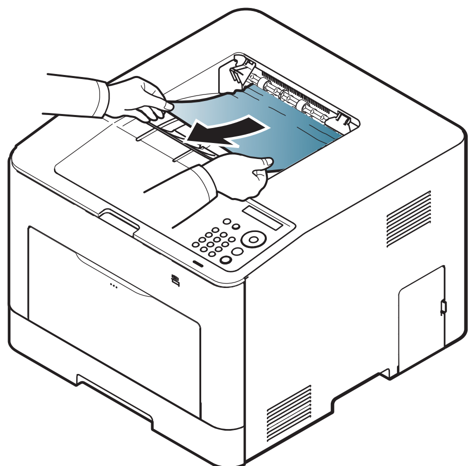
Dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi treceți la pasul următor:



Îndepărtarea blocajelor de hârtie

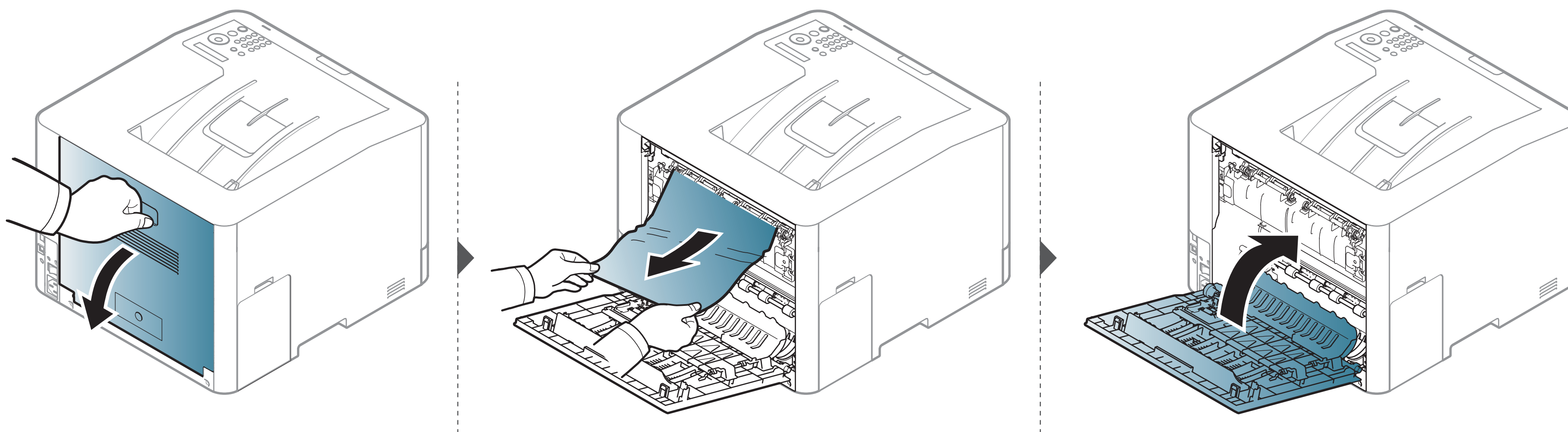
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.



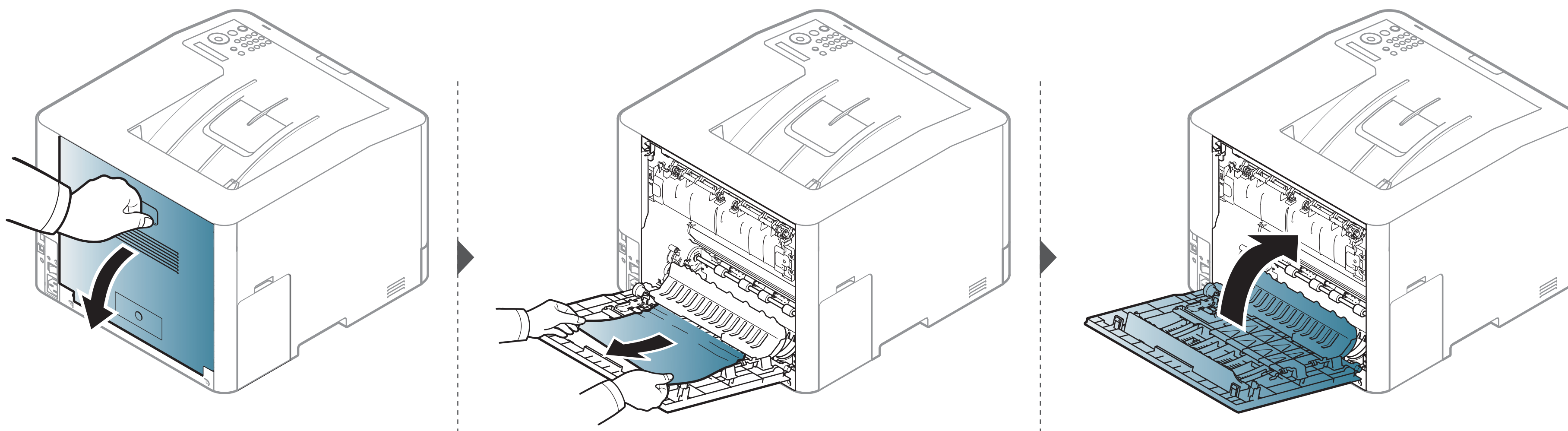
Îndepărtarea blocajelor de hârtie

Dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi treceți la pasul următor:



Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În zona unității duplex (numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Interpretarea LED-urilor de stare

Culoarea ledului indică starea curentă a echipamentului.



- Anumite LED-uri este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Prezentare generală a panoului de control" la pagina 23).
- Pentru a rezolva eroarea, priviți mesajul de eroare şi instrucțiunile sale din partea de depanare (consultați "Interpretarea mesajelor de pe afişaj" la pagina 101).
- De asemenea, puteți rezolva eroarea cu ajutorul recomandărilor din fereastra programelor din computer Samsung Printing Status (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 244).
- Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.

LED	Stare		Descriere
(‹··›/⚠) **Stare**	**Oprit**		Maşina este deconectată.
	Verde	**Lumină intermitentă**	Când lumina de fundal luminează intermitent, maşina imprimă date.
		Pornit	• Maşina este conectată şi se poate utiliza.
	Roşu	**Lumină intermitentă**	• A survenit o eroare minoră şi maşina aşteaptă să fie eliminată eroarea. Verificați mesajul de pe afişaj. Când problema este rezolvată, maşina îşi reia funcționarea. • În cartuş a rămas o cantitate mică de toner. Durata de viață estimată a cartuşului[a] de toner este aproape. Pregătiți un nou cartuş pentru înlocuire. Puteți creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 66).[b]
		Pornit	• Un cartuş de toner se apropie de sfârşitul duratei sale estimate de viață[a]. Este recomandat să înlocuiți cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). • Capacul este deschis. Închideți capacul. • Nu este hârtie în tavă când se primesc sau se imprimă date. Încărcați hârtie în tavă. • Maşina s-a oprit din cauza unei defecțiuni majore. Verificați mesajul de pe afişaj (consultați "Interpretarea mesajelor de pe afişaj" la pagina 101). • A intervenit un blocaj de hârtie (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 87).

Interpretarea LED-urilor de stare

LED	Stare		Descriere
( ) **WPS**[b] ( ) **rețea fără fir**[b]	**Albastru**	**Lumină intermitentă**	Echipamentul se conectează la o rețea fără fir.
		Pornit	Echipamentul este conectat la o rețea wireless (consultați "Configurare rețea fără fir" la pagina 157).
		Oprit	Echipamentul se deconectează de la o rețea fără fir.
( ) **alimentare**	**Albastru**	**Pornit**	Maşina este în mod economisire energie.
		Oprit	Maşina este în modul pregătit sau alimentarea maşinii este deconectată.
Eco	**Verde**	**Pornit**	Modul Eco este pornit (consultați "imprimarea Eco" la pagina 50).
		Oprit	Modul Eco este oprit.

a. Durata de viață estimată a cartuşului înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate şi este proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19798. Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de funcționare, procentul suprafeței cu imagini, intervalul de imprimare, grafica, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare. Chiar dacă ledul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş.

b. Anumite LED-uri este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Prezentare generală a panoului de control" la pagina 23).

Interpretarea mesajelor de pe afişaj

Mesajele apar pe afişajul panoului de control pentru a indica starea sau erorile maşinii. Pentru a înțelege mesajele şi semnificațiile acestora şi pentru a corecta problemele, după caz, consultați tabelele de mai jos.



- Puteți rezolva eroarea cu ajutorul recomandărilor din fereastra programelor din computer Printing Status (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 244).
- Dacă un mesaj nu este în tabel, opriți şi porniți alimentarea şi încercați să reluați comanda de imprimare. Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
- În cazul în care apelați la service, furnizați reprezentantului de service conținutul mesajului afişat.
- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj.
- [număr eroare] indică numărul erorii.
- [tipul tăvii] indică numărul tăvii.
- [tipul suportului] indică tipul suportului.
- [dimensiunea suportului] indică dimensiunea suportului.
- [culoare] indică culoarea tonerului.

Mesaje referitoare la blocarea hârtiei

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Paper Jam in exit area	Hârtia s-a blocat în zona de ieşire.	Înlăturați blocajul (consultați "În zona de ieşire" la pagina 94).
Paper Jam inside machine	Hârtia s-a blocat în interiorul maşinii.	Înlăturați blocajul (consultați "În interiorul maşinii" la pagina 93).
Paper Jam in Tray1	Hârtia s-a blocat în tavă.	Înlăturați blocajul (consultați "În tava 1" la pagina 87).
Paper Jam in Tray2	Hârtia s-a blocat în tava opțională.	Înlăturați blocajul (consultați "În tava opțională (numai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)" la pagina 88).
Paper Jam in MP tray	Hârtia s-a blocat în tava multifuncțională.	Înlăturați blocajul (consultați "CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series" la pagina 91).

Interpretarea mesajelor de pe afişaj

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Paper Jam or empty	• Hârtia s-a blocat în alimentatorul manual. • Nu există hârtie în tava 1.	• Înlăturați blocajul (consultați "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" la pagina 90). • Încărcați hârtie în tavă (consultați "Tava multifuncțională (sau alimentatorul manual)" la pagina 38).
Paper Jam inside of duplex	Hârtia s-a blocat în timpul imprimării pe două fețe. Acest lucru este valabil numai în cazul echipamentelor care prezintă această funcție.	Înlăturați blocajul (consultați "În zona unității duplex (numai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series)" la pagina 98).

Interpretarea mesajelor de pe afişaj

Mesaje referitoare la toner

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Install [culoare] toner cartridge	Un cartuş de toner nu este instalat.	Instalați din nou cartuşul de toner.
	Nu se detectează un cartuş de toner	Instalați din nou cartuşul de toner de două sau de trei ori pentru a vă asigura că este aşezat corespunzător. Dacă problema persistă, contactați reprezentanții de service.
	Nu îndepărtați folia de protecție de pe toner.	Îndepărtați folia de protecție de pe cartuşul de toner. Consultați Ghidul de instalare rapidă furnizat împreună cu echipamentul dvs.
Not compatible [culoare] **toner cart.**	Cartuşul de toner indicat nu este potrivit pentru echipamentul dvs.	Instalați cartuşul de toner corespunzător cu un cartuş original Samsung (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Prepare Toner ▼	O cantitate mică de toner a rămas în cartuşul indicat. Durata de viață estimată a cartuşului[a] de toner este aproape.	Pregătiți un nou cartuş pentru înlocuire. Puteți creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 66).
Replace Toner ▼	Cartuşul de toner indicat aproape şi-a atins durata estimată de viață[a].	• Puteți alege **Stop** sau **Continue** după cum este indicat pe panoul de control. Dacă selectați **Stop**, imprimanta opreşte imprimarea. Dacă selectați **Continue**, imprimanta continuă să imprime, dar calitatea imprimării nu poate fi garantată. • Înlocuiți cartuşul de toner pentru cea mai bună calitate a imprimării atunci când apare acest mesaj. Utilizarea unui cartuş după această etapă poate avea ca rezultat probleme de calitate a imprimării (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).
	Cartuşul de toner indicat a atins durata estimată de viață a cartuşului [a].	Înlocuiți cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).

a. Durata estimată de viață a cartuşului înseamnă durata prevăzută sau estimată de viață a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de pagini imprimate şi este proiectată respectând ISO/IEC 19798 (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 60). Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de funcționare, procentul suprafeței cu imagini, intervalul de imprimare şi de dimensiunea suportului de imprimare. O anumită cantitate de toner poate rămâne în cartuş chiar şi atunci când apare mesajul de schimbare al cartuşului şi maşina opreşte imprimarea.



Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.

Mesaje referitoare la tavă

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Paper Empty **in** [număr tavă]	Nu există hârtie în tava indicată.	Încărcați hârtie în tavă (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 35).
Paper Jam **or Empty**	• Hârtia s-a blocat în alimentatorul manual. • Nu există hârtie în tava 1.	• Înlăturați blocajul (consultați "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" la pagina 90). • Încărcați hârtie în tavă (consultați "Tava multifuncțională (sau alimentatorul manual)" la pagina 38).

Interpretarea mesajelor de pe afişaj

Mesaje referitoare la rețea

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Network Problem: **IP Conflict**	Adresa IP este utilizată în altă parte.	Verificați adresa IP sau obțineți o adresă IP nouă.
Wireless **Network Error**	Modulul wireless nu este instalat.	Reporniți aparatul şi încercați din nou imprimarea. Dacă problema persistă, apelați la service.
802.1x **Network Error**	Autentificarea a eşuat.	Verificați protocolul de autentificare al rețelei. Dacă problema persistă, contactați-vă administratorul rețelei.

Mesaje diverse

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Adjusting Color **Registration...**	Echipamentul reglează înregistrarea culorilor.	Aşteptați câteva minute.
Calibrating **image density…**	Echipamentul calibrează densitatea imaginii.	Aşteptați câteva minute.
Door Open **Close it**	Capacul nu este bine închis.	Închideți capacul astfel încât să se blocheze pe poziție.
Error [număr eroare] **Install** [culoare] **toner**	Cartuşul de toner indicat este instalat necorespunzător sau conectorul este contaminat.	Instalați din nou cartuşul de toner original Samsung de două sau de trei ori pentru a vă asigura că este aşezat corespunzător. Dacă problema persistă, apelați la service.
Error [număr eroare] **Turn off then on**	Unitatea maşinii nu poate fi controlată.	Reporniți aparatul şi încercați din nou imprimarea. Dacă problema persistă, apelați la service.
Error [număr eroare] **Call for service**		

Interpretarea mesajelor de pe afişaj

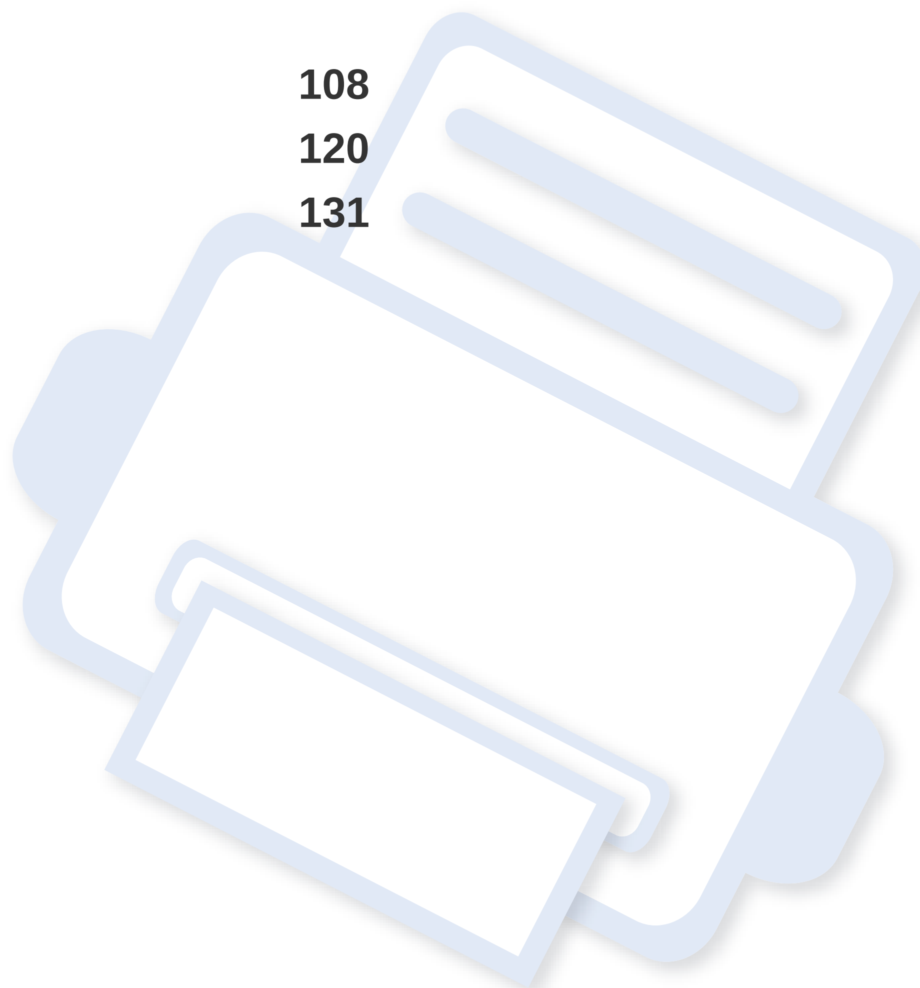
Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Install TR. belt unit.	Cureaua de transfer nu este instalată.	Instalați o curea de transfer originală Samsung.
Not compatible transfer belt	Cureaua de transfer a echipamentului nu este adecvată pentru echipamentul dvs.	Instalați o componentă originală Samsung concepută pentru echipamentul dvs.
Not installed Waste tank	Rezervorul de toner uzat nu este instalat.	Instalați un rezervor de toner uzat original Samsung.
Not proper room temp. Move set	Echipamentul se află într-o încăpere cu temperatură necorespunzătoare.	Mutați echipamentul într-o încăpere cu temperatură corespunzătoare.
Output bin Full Remove paper	Tava de ieşire este plină.	Scoateți hârtiile din tava de ieşire, echipamentul reia imprimarea. Dacă problema persistă, apelați la service.
Prepare new Transfer belt	Perioada de exploatare a curelei de transfer va expira în curând.	Înlocuiți cureaua de transfer cu una nouă. Dacă problema persistă, apelați la service.
Replace new Transfer belt	Perioada de exploatare a curelei de transfer a expirat.	

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Replace Fuser Soon	Perioada de exploatare a unității cuptorului va expira în curând.	Înlocuiți unitatea cuptorului cu una nouă. Dacă problema persistă, apelați la service.
Replace new Fuser unit	Perioada de exploatare a unității cuptorului va expira.	
• **Replace new Tray1 roller** • **Replace new Tray2 roller**	Perioada de exploatare a rolei de ridicare a tăvii va expira în curând.	Înlocuiți rola de ridicare a tăvii cu una nouă. Dacă problema persistă, apelați la service.
	Perioada de exploatare a rolei de ridicare a tăvii va expira.	
Transfer Belt Error	Cureaua de transfer nu poate fi controlată.	Reporniți aparatul şi încercați din nou imprimarea. Dacă problema persistă, apelați la service.
Waste toner Full Replace new one	Rezervorul de toner uzat este plin.	Înlocuiți rezervorul de toner uzat.



5. Anexă

Acest capitol oferă specificații şi informații despre produs, care au legătură cu reglementările în vigoare.



Specificații

Specificații generale



Valorile specificațiilor trecute mai jos pot face obiectul modificării fără înştiințare. Consultați **www.samsung.com** pentru eventuale modificări ale informațiilor.

Componente		Descriere
Dimensiuni	**Lățime x Lungime x Înălțime**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 420 x 426 x 264 mm (16,54 x 16,77 x 10,39 țoli) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 420 x 452,5 x 311,3 mm (16,54 x 17,81 x 12,26 țoli)
Greutatea	**Maşină cu consumabile**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 16,62 Kg • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 20,15 Kg
Nivel de zgomot[a]	**Modul disponibil**	Mai puțin de 32 dB (A)
	Mod imprimare	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Mai puțin de 50 dB (A) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** Mai puțin de 52 dB (A)
Temperatura	**Funcționare**	de la 15 la 30 °C (de la 59 la 86 °F)
	Depozitare (în ambalaj)	de la -20 la 50 °C (de la -4 la 122 °F)
Umiditate	**Funcționare**	20 la 80% umiditate relativă
	Depozitare (în ambalaj)	10 la 90% umiditate relativă

Specificații

Componente		Descriere
Sursă de alimentare, valori nominale[b]	**Modele de 110 volți**	c.a. 110 - 127 V
	Modele de 220 volți	c.a. 220 - 240 V
Consum de putere	**Modul mediu de funcționare**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Mai puțin de 380 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** Mai puțin de 450 W
	Modul disponibil	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Mai puțin de 50 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** Mai puțin de 14 W
	Modul de economisire a energiei	• **CLP-41xN Series/CLP-68xND Series:** Mai puțin de 1,0 W • **CLP-41xNW Series:** Mai puțin de 1,5 W • **CLP-68xDW Series:** Mai puțin de 2,0 W
	În modul nealimentat	Mai puțin de 0,1 W
Fără fir[c]	**Modul**	SPW-B4319U

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testat: instalarea de bază a maşinii, hârtie A4, imprimare simplă.
b. Examinați eticheta echipamentului, cu valorile nominale specifice pentru tensiune (V), frecvență (Hz) şi tipul de curent electric (A).
c. Doar modelele wireless (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

Specificații

Specificații privind suporturile de imprimare

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Tava 1	Alimentator manual	Tava 1/Tava opțională	Tava multifuncțională
Hârtie normală [b c]	**Letter**	216 x 279 mm (8,5 x 11 țoli)	de la 70 la 89 g/m^2 • 250 de coli de 80 g/m^2	de la 70 la 89 g/m^2 • 1 coală	de la 70 la 90 g/m^2 • Tava 1: 250 de coli de 80 g/m^2 • Tavă opțională: 520 de coli de 80 g/m^2	de la 70 la 90 g/m^2 • 50 de coli
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)				
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 țoli)				
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 țoli)				
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 țoli)				
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 țoli)				
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 țoli)				
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 țoli)				
	Declarație	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 țoli)				
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 țoli)				
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 țoli)	de la 70 la 89 g/m^2 • 150 de coli de 80 g/m^2		de la 70 la 90 g/m^2 • 150 de coli de 80 g/m^2 Indisponibil în tava opțională.	

Specificații

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Tava 1	Alimentator manual	Tava 1/Tava opțională	Tava multifuncțională
Plic	**Plic Monarch**	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 țoli)	de la 75 la 90 g/m^2 • 20 de coli	de la 75 la 90 g/m^2 • 1 coală	de la 75 la 90 g/m^2 • 20 de coli Indisponibil în tava opțională.	de la 75 la 90 g/m^2 • 5 coli
	Plic nr.10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 țoli)				
	Plic nr. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 țoli)				
	Plic DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 țoli)				
	Plic C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 țoli)				
	Plic C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 țoli)				
Hârtie groasă [b c]	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 90 la 104 g/m^2 • 50 de coli de 105 g/m^2	de la 90 la 104 g/m^2 • 1 coală	de la 91 la 105 g/m^2 • 50 de coli de 105 g/m^2	de la 91 la 105 g/m^2 • 10 coli
Hârtie mai groasă [b c]	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 164 la 220 g/m^2 • 50 de coli de 220 g/m^2	de la 164 la 220 g/m^2 • 1 coală	de la 164 la 220 g/m^2 • 50 de coli de 220 g/m^2 Indisponibil în tava opțională.	de la 164 la 220 g/m^2 • 10 coli

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Tava 1	Alimentator manual	Tava 1/Tava opțională	Tava multifuncțională
Hârtie subțire	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea Plain paper	de la 60 la 69 g/m^2 • 250 de coli de 70 g/m^2	de la 60 la 69 g/m^2 • 1 coală	de la 60 la 70 g/m^2 • 250 de coli de 70 g/m^2	de la 60 la 70 g/m^2 • 50 de coli
Bumbac, Color, Pretipărit	**Consultați secțiunea Plain paper**	Consultați secțiunea Plain paper	de la 75 la 90 g/m^2 • 250 de coli de 80 g/m^2	de la 75 la 90 g/m^2 • 1 coală	de la 75 la 90 g/m^2 • 250 de coli de 80 g/m^2 Indisponibil în tava opțională.	de la 75 la 90 g/m^2 • 50 de coli
Reciclată	**Consultați secțiunea Plain paper**	Consultați secțiunea Plain paper	de la 70 la 90 g/m^2 • 250 de coli de 80 g/m^2	de la 70 la 90 g/m^2 • 1 coală	de la 70 la 90 g/m^2 • 250 de coli de 80 g/m^2	de la 70 la 90 g/m^2 • 50 de coli
Transparency	**Letter, Legal, A4**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 138 la 146 g/m^2 • 50 de coli	de la 138 la 146 g/m^2 • 1 coală	de la 138 la 146 g/m^2 • 50 de coli Indisponibil în tava opțională.	de la 138 la 146 g/m^2 • 10 coli

Specificații

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Tava 1	Alimentator manual	Tava 1/Tava opțională	Tava multifuncțională
Etichete [d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 120 la 150 g/m^2 • 50 de coli	de la 120 la 150 g/m^2 • 1 coală	de la 120 la 150 g/m^2 • 50 de coli Indisponibil în tava opțională.	de la 120 la 150 g/m^2 • 10 de coli
Hârtie cartonată [b] [c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 121 la 163 g/m^2 • 50 de coli	de la 121 la 163 g/m^2 • 1 coală	de la 121 la 163 g/m^2 • 50 de coli	de la 121 la 163 g/m^2 • 10 coli Formatul tip fișă 3 x 5 este acceptat
Hârtie de scris Bond	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 105 la 120 g/m^2 • 50 de coli	de la 105 la 120 g/m^2 • 1 coală	de la 105 la 120 g/m^2 • 50 de coli	de la 105 la 120 g/m^2 • 10 coli

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Tava 1	Alimentator manual	Tava 1/Tava opțională	Tava multifuncțională
Arhivă, Hârtie perforată, Letterhead	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	• 250 de coli	• 1 coală	• 250 de coli	• 50 de coli
Hârtie foto lucioasă[b]	Letter, A4, Carte poştală 4x6	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 111 la 130 g/m^2 • 30 de coli	de la 111 la 130 g/m^2 • 1 coală	de la 111 la 130 g/m^2 pentru tava 1 • Tava 1: 30 de coli • Tavă opțională: 50 de coli	de la 111 la 130 g/m^2 • 5 coli
		Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 131 la 175 g/m^2 • 30 de coli	de la 131 la 175 g/m^2 • 1 coală	de la 131 la 175 g/m^2 • Tava 1: 30 de coli • Tavă opțională: 50 de coli	de la 131 la 175 g/m^2 • 5 coli
		Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 176 la 220 g/m^2 • 30 de coli	de la 176 la 220 g/m^2 • 1 coală	de la 176 la 220 g/m^2 • Tava 1: 30 de coli • Tavă opțională: 50 de coli	de la 176 la 220 g/m^2 • 5 coli

Specificații

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Tava 1	Alimentator manual	Tava 1/Tava opțională	Tava multifuncțională
Dimensiune minimă (personalizată)		• **Tava 1:** 98 x 127 mm (3,86 x 5 țoli) • **Tavă opțională:** 148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 țoli) • **Tavă multifuncțională/ Alimentator manual:** 76 x 127 mm (3 x 5 inchi)	de la 60 la 220 g/m^2	de la 60 la 220 g/m^2	• de la 60 la 220 g/m^2 pentru tava 1 • de la 60 la 163 g/m^2 pentru tava opțională.	de la 60 la 220 g/m^2
Dimensiune maximă (personalizată)		216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)				

a. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.
b. Formatul carte poştală 4 x 6 este acceptat pentru tava 1, alimentatorul manual sau tava multifuncțională.
c. Formatul tip fişă (3 x 5) este compatibil cu alimentatorul manual şi tava multifuncțională.
d. Gradul de netezime al etichetelor utilizate în această maşină este cuprins în intervalul 100 - 250 (sheffield). Acesta indică nivelul numeric de netezime.

Cerințe de sistem

Microsoft® Windows®

Sistem de operare	Cerință (recomandată)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De la 1,25 GB la 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 de biți sau de 64 de biți sau superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MB de memorie (pentru activarea temei Aero). • Unitate DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară reprezintă cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Utilizatorii care au drepturi de administrator pot instala software-ul.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu maşina dvs.

Mac

Sistem de operare	Cerințe (recomandat)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Mac OS X 10.4	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB) • 512 MO pentru un Mac bazat pe Intel (1 GO)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesoare Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Procesoare Intel®	2 GB	4 GB

Specificații

Linux

Componente	Cerințe
Sistem de operare	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 biți) Fedora 5 ~ 13 (32/64 biți) SuSE Linux 10.1 (32 biți) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 biți) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 biți) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 biți) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 biți) Debian 4.0, 5.0 (32/64 biți)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Spațiu liber pe hard disk	1 GB (2 GB)

Unix

Componente	Cerințe
Sistem de operare	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Spațiu liber pe hard disk	Până la 100 MB

Specificații

Mediu de rețea



Doar modelele wireless şi pentru rețea (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

Trebuie să configurați protocoalele de rețea pe echipament pentru a-l utiliza ca echipament de rețea. Următorul tabel prezintă mediile de rețea compatibile cu maşina.

Componente	Caracteristici tehnice
Interfață de rețea	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan • Rețea LAN fără fir 802.11 b/g/n
Sistem de operare de rețea	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Diverse sisteme de operare Linux • Mac OS X 10.4 ~10.7 • UNIX OS
Protocoale de rețea	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Imprimare TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Securitatea rețelei fără fir	• Autentificare: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Criptare: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informații de reglementare

Echipamentul este proiectat pentru un mediu sonor normal şi certificat cu mai multe informații de reglementare.

Declarație de siguranță laser

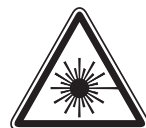
Imprimanta este certificată în S.U.A. fiind conformă cu cerințele standardului DHHS 21 CFR, capitolul 1, subcapitolul J pentru produsele laser Clasa I(1), iar în afara S.U.A este certificată ca fiind produs laser Clasa I conform cu cerințele standardului IEC 60825-1 : 2007.

Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii de către utilizator sau în condiții de service prescrise.

Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul laser/scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informații de reglementare

Protejarea ozonului



Rata emisiei de ozon pentru acest produs este sub 0,1 ppm. Deoarece ozonul este mai greu decât aerul, păstrați produsul într-un loc cu o bună ventilație.

Economie de energie



Această imprimantă conține tehnologie avansată de economisire a energiei, reducând consumul de energie atunci când nu este utilizată.

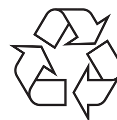
Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat.

ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite ale Americii.

Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați http://www.energystar.gov.

Pentru modelele certificate ENERGY STAR, eticheta ENERGY STAR va fi amplasată pe maşină. Verificați dacă maşina este certificată ENERGY STAR.

Reciclarea



Reciclați sau eliminați materialul de împachetare a acestui produs într-un mod responsabil şi ecologic.

Doar pentru China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N / CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND / CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

Informații de reglementare

Dezafectarea corectă a acestui produs (deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în țările Uniunii Europene şi în alte țări europene cu sisteme de colectare selectivă)



Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie distribuitorul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică a acestor produse.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale la eliminare.

Doar pentru Statele Unite ale Americii

Eliminați electronicele nedorite prin intermediul unui agent reciclator omologat. Pentru a găsi cea mai apropiată locație pentru reciclare, vizitați website-ul nostru: www.samsung.com/recyclingdirect Sau apelați (877) 278 - 0799

Doar pentru Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisii în frecvență radio

Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Informații de reglementare

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuşi, nu se garantează absența interferențelor dintr-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician Radio/TV experimentat.



Schimbările sau modificările neaprobate în mod expres de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări privind interferențele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisia de bruiaj radio din aparatul digital aşa cum sunt stabilite în standardul privind echipamentele producătoare de interferențe intitulat „Digital Apparatus” (Aparatură digitală), ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Informații de reglementare

Statele Unite ale Americii

Comisia Federală a Comunicațiilor (FCC)

Emițător proiectat pentru Partea 15 FCC

Dispozitive cu putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează pe banda de 2,4/ 5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi prezente în sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe etichetă apare un număr de identificare FCC.

FCC a stabilit o valoare generală a distanței dintre dispozitiv şi corp de 20 cm pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite. Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir (sau a dispozitivelor), ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de FCC.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Funcționarea acestui dispozitiv se supune următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.



Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.

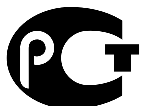
Declarație FCC pentru utilizarea rețelei LAN fără fir:



La instalarea şi utilizarea acestei combinații de transmițător şi antenă, limita de expunere la frecvențe radio de 1mW/cm2 poate fi depăşită la distanțe mici față de antena instalată. De aceea, utilizatorul trebuie să mențină tot timpul o distanță minimă de 20 de cm față de antenă. Dispozitivul nu poate fi poziționat în acelaşi loc cu alt transmițător şi altă antenă de transmisie.

Informații de reglementare

Doar pentru Rusia



Doar pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Numai pentru Turcia

- **RoHS**
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Înlocuirea prizei montate (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul rețelei de alimentare pentru această maşină este dotat cu o fişă standard (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranță fuzibilă de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța fuzibilă, trebuie să reinstalați siguranța fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați un alt capac.

Contactați persoana de la care ați cumpărat maşina.

Priza de 13 amperi este tipul cel mai larg utilizat în Regatul Unit şi trebuie să fie adecvată. Totuşi, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize pentru fişe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.



Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o imediat. Nu puteți recabla mufa şi există risc de electrocutare dacă o conectați la o priză electrică.

Informații de reglementare

Avertisment important



Această maşină trebuie să fie împământată.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde şi Galben:** Împământare
- **Albastru:** Nul
- **Maro:** Fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranță sau colorat cu verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat în negru.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat în roşu.

În fişă, în adaptor sau la placa de distribuție, trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.

Declarație de conformitate (pentru țările europene)

Aprobări şi Certificări



Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [CLP-41xN Series/ CLP-68xND Series] respectă cerințele de bază şi alte dispoziții relevante ale Directivei tensiunii joase (2006/95/CE), Directiva EMC (2004/108/CE).

Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] respectă cerințele de bază şi alte dispoziții relevante ale Directivei R&TTE 1999/5/CE.

Declarația de conformitate poate fi consultată la pagina **www.samsung.com**, navigați la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. (MFP), pentru a naviga la EuDoC.

1 ianuarie, 1995: Directiva Consiliului 2006/95/EC alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasă.

1 ianuarie, 1996: Directiva Consiliului 2004/108/EC, alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

Informații de reglementare

9 martie, 1999: Directiva Consiliului 1999/5/EC privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații şi recunoaşterea comună a conformității. O declarație completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referire, poate fi obținută de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co.,Ltd.

Certificare EC

Certificare conform Directivei 1999/5/EC privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații (FAX)

Acest produs Samsung a fost autocertificat de Samsung pentru conectarea terminalului individual paneuropean la rețeaua la rețeaua telefonică publică, analogică, pe linie comutată (PSTN) conform Directivei 1999/5/EC. Produsul este conceput pentru a funcționa cu rețelele PSTN naționale şi cele PBX compatibile din țările europene:

În cazul unor probleme, ar trebui să contactați mai întâi Euro QA Lab din cadrul Samsung Electronics Co., Ltd.

Produsul a fost testat conform TBR21. Pentru a asista la utilizarea şi aplicarea echipamentului de terminale ce respectă acest standard, Institutul European de Standardizare pentru Telecomunicații (ETSI) a publicat un document cu caracter informativ (EG 201 121) ce cuprinde note şi solicitări suplimentare pentru a asigura compatibilitatea terminalelor TBR21. Produsul a fost conecput în conformitate şi este integral compatibil cu toate notele consultative cuprinse în acest docuemnt.

Informații despre aprobarea europeană radio (pentru produse prevăzute cu dispozitive radio aprobate UE)

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare ce este destinat utilizării casnice sau la birou. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.



Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE cu un număr de înregistrare şi cu un simbol de alertă sunt prezente pe eticheta sistemului.

Puterea de ieşire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

State europene calificate conform aprobărilor pentru dispozitive fără fir:

Țări UE

State europene cu restricții de utilizare:

UE

Informații de reglementare

În Franța, folosirea acestui echipament este permisă doar în interior.

Țări SEE/EFTA

Nicio limitare în acest moment

Doar pentru Israel

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Declarații de conformitate pentru reglementare

Acționarea fără fir

Dispozitive cu putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează pe banda de 2,4/ 5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Următoarea secțiune este o prezentare generală a considerațiilor la utilizarea unui dispozitiv fără fir.

Limitările suplimentare, atenționările şi problematica pentru anumite țări sunt listate în secțiunile speciale ale țărilor (sau secțiunile grupului de țări). Dispozitivele fără fir din sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în țările identificate de marcajele de aprobare radio de pe eticheta de evaluare a sistemului. Dacă țara în care veți utiliza dispozitivul fără fir nu este enumerată, vă rugăm să contactați, pentru cerințe, agenția locală de aprobare radio. Dispozitivele fără fir sunt clar reglementate, iar utilizarea poate fi interzisă.

Puterea de ieşire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF cunoscute până în acest moment. Deoarece dispozitivele fără fir (ce pot fi incluse în imprimantă) emit mai puțină energie în frecvența radio decât este permisă în standarde şi recomandări, producătorul este de părere că aceste dispozitive pot fi utilizate în siguranță. Indiferent de nivelurile de putere, trebuie să acordați atenție pentru a micşora contactul uman, în timpul utilizării.

Ca valoare generală, este tipică valoarea de 20 cm de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm față de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite şi în curs de transmitere.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Unele circumstanțe impun restricții asupra dispozitivelor fără fir. Mai jos sunt listate exemple de restricții comune:

Informații de reglementare



Comunicațiile fără fir cu frecvență radio pot interfera cu echipamentele de pe aparatele de zbor comerciale. Reglementările actuale în aviație cer ca dispozitivele fără fir să fie oprite în timpul călătoriei cu avionul. IEEE 802.11 (cunoscut şi ca rețea Ethernet fără fir) şi dispozitivele de comunicații Bluetooth sunt exemple de dispozitive care oferă comunicații fără fir.



În medii în care pericolul de interferență asupra altor dispozitive sau servicii este dăunător sau perceput ca dăunător, posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi restricționată sau eliminată. Aeroporturile, spitalele şi mediile încărcate de oxigen sau gaz inflamabil sunt exemple unde posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Când vă aflați în medii unde nu sunteți siguri de sancțiunea pentru utilizarea dispozitivelor fără fir, cereți autorității locale autorizația înainte de a utiliza sau a activa dispozitivul fără fir.



Fiecare țară are diferite restricții cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir. Deoarece sistemul dvs. este echipat cu un dispozitiv fără fir, când transportați acest echipament în alte țări, întrebați autoritățile locale, înainte de a muta sau transporta sistemul, dacă există restricții în țara de destinație privind utilizarea dispozitivelor fără fir.



În cazul în care sistemul este echipat cu un dispozitiv fără fir, nu utilizați dispozitivul fără fir dacă sistemul nu este complet asamblat sau dacă protecțiile sau capacele sunt înlăturate.



Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.



Utilizați numai driver-e aprobate pentru țara în care va fi utilizat dispozitivul. Pentru mai multe informații, consultați kitul de restabilire a sistemului oferit de producător sau contactați serviciul de suport tehnic al acestuia.

Informații de reglementare

Doar pentru China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Drepturi de autor

Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor care pot fi operate fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite din sau în legătură cu folosirea acestui ghid de utilizare.

- Samsung şi sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android şi Gmail sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Google Inc.
- Google Cloud Print este o marcă comercială a Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac şi Mac OS sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. şi alte țări. AirPrint şi sigla AirPrint sunt mărci comerciale ale Apple Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fişierul „**LICENSE.txt**” de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

REV.1.02

Ghidul utilizatorului

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

AVANSAT

Acest ghid oferă informații despre instalare, configurare avansată, operare şi depanare pentru diferite sisteme de operare.

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară.

DE BAZĂ

Acest ghid pune la dispoziție informații referitoare la instalare, utilizarea de bază şi depanarea în Windows.



1. Instalare software



2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea



3. Meniuri utile pentru setări



4. Caracteristici speciale



5. Instrumente de gestionare utile



6. Depanarea



1. Instalare software

Acest capitol oferă instrucțiuni pentru instalarea de software esențial şi util, pentru utilizare într-un mediu în care maşina este conectată printr-un cablu. O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 145).



- Dacă sunteți utilizator al sistemului de operare Windows, consultați Ghidul de bază pentru instalarea driverului maşinii (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 26).
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.

Instalare pentru Mac

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Mac.
4. Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
5. Faceți clic pe **Continue**.
6. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
7. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
8. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
9. Faceți clic pe **Continue** din **User Options Pane**.
10. Faceți clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.

    Dacă faceți clic pe **Customize**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.
11. Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
12. Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Faceți clic pe **Continue Installation**.
13. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.
14. Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.
15. Faceți clic **Add** pe **Printer List**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe pictograma dosarului „**+**”; va apărea o fereastră de afişare.
16. Faceți clic pe **Default Browser** şi găsiți conexiunea USB.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe **Default** şi găsiți conexiunea USB.
17. Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** şi numele maşinii dvs. în **Print Using**.

    Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.
18. Faceți clic pe **Add**.

Reinstalare pentru Mac

Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Mac.

4 Faceți dublu clic pe dosarul **MAC_Installer** pictograma > **Uninstaller OS X**.

5 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

6 După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **OK**.



Dacă o maşină a fost deja adăugată, ştergeți-o din **Print Setup Utility** sau **Print & Fax**.

Instalare pentru Linux

Trebuie să descărcați pachetul de software Linux de pe website-ul Samsung pentru a instala software-ul imprimantei (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Descărcări).

Instalarea driver-ului Linux unificat

1. Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.



Trebuie să vă autentificați ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.

3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageți pachetul.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.
6. Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next**.
7. După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator şi grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveți dificultăți, consultați ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicațiile Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator** sau **Image Manager**.

Reinstalare pentru Linux

Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

1. Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

   Trebuie să vă conectați ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.

3. Deschideți programul Terminal Când apare ecranul Terminal, tastați următoarele.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Faceți clic pe **Next**.

5. Faceți clic pe **Finish**.



2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea unei maşini conectate la rețea şi a software-ului.



Dispozitivele şi funcțiile opționale compatibile pot diferi în funcție de modelul dvs. (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

Programe de rețea utile

Există mai multe programe disponibile pentru a configura setările de rețea cu uşurință, într-un mediu de rețea. În special pentru administratorul de rețea, este posibilă administrarea mai multor echipamente în rețea.



- Înainte să utilizați programele de mai jos, setați mai întâi adresa IP.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

SyncThru™ Web Service

Serverul web încorporat în echipamentul dvs. de rețea, vă permite să efectuați următoarele activități (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 236).

- Verificați informațiile şi starea consumabilelor.
- Particularizați setările maşinii.
- Setați opțiunea de notificare prin email. Atunci când setați această opțiune, starea maşinii (toner insuficient în cartuş sau eroare a maşinii) va fi trimisă în mod automat la adresa de email a unei anumite persoane.
- Configurați parametrii de rețea necesari pentru ca maşina să se conecteze la diverse medii de rețea.

SyncThru™ Web Admin Service

Soluție web de gestionare a maşinilor pentru administratorii de rețea. SyncThru™ Web Admin Service vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de rețea şi vă permite să monitorizați şi să depanați de la distanță maşini de rețea din orice loc cu acces la intranetul companiei.

- Descărcați acest program de la http://solution.samsungprinter.com.

Configurarea rețelei cablate SetIP

Acest program utilitar vă permite să selectați o interfață de rețea şi să configurați manual adresele IP utilizate cu protocolul TCP/IP.

- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)" la pagina 142.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Mac)" la pagina 143.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)" la pagina 144.



- Maşina care nu acceptă portul de rețea, nu va putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 22).
- TCP/IPv6 nu este compatibil cu acest program.

Configurarea rețelei cablate

Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

De la panoul de control al maşinii puteți să imprimați un **Raportul de configurare a rețelei**, care va arăta setările curente de rețea ale maşinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele.

Apăsați butonul (**Meniu**) din panoul de control şi selectați **Network** > **Network Conf.**

Utilizând acest **Raportul de configurare a rețelei**, puteți să aflați adresa MAC şi adresa IP ale maşinii.

De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 169.254.192.192

Setarea adresei IP



- Maşina care nu suportă interfața de rețea nu va putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 22).
- TCP/IPv6 nu este compatibil cu acest program.

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimare şi gestionări de rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – Protocol de configurare dinamică a gazdei) aflat în rețea.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)

Înainte de utilizarea programului SetIP dezactivați firewall-ul computerului din **Panou de control** > **Centru de securitate** > **Paravan de protecție Windows**.

1. Instalați acest program din CD-ROM-ul furnizat, făcând dublu clic pe **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.
3. Conectați echipamentul dvs. la rețea cu un cablu de rețea.

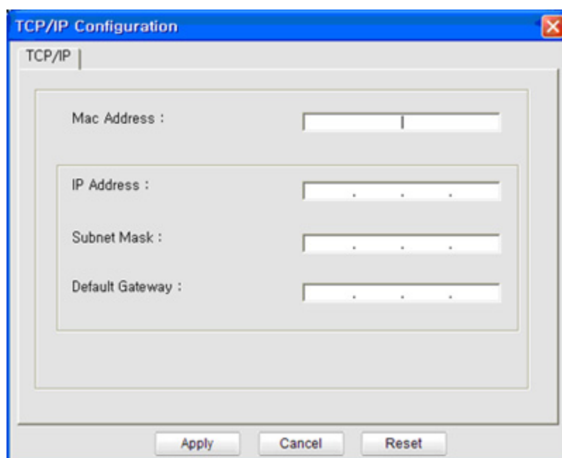
Configurarea reţelei cablate

4 Porniţi echipamentul.

5 Din meniul **Pornire** al sistemului de operare Windows, selectaţi **Toate programele** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Faceţi clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

7 Introduceţi noile informaţii pentru maşină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o reţea intranet de corporaţie, s-ar putea să fie necesar ca aceste informaţii să vă fie alocate de un administrator de reţea înainte să continuaţi.



Găsiţi adresa MAC a maşinii din **Raportul de configuraţie a reţelei** (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 142) şi introduceţi-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

8 Faceţi clic pe **Apply** şi apoi faceţi clic pe **OK**. Echipamentul va imprima automat **Raportul de configuraţie a reţelei**. Confirmaţi că toate setările sunt corecte.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Mac)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivaţi firewall-ul computerului din **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



Următoarele instrucţiuni pot diferi de modelul dvs.

1 Conectaţi echipamentul dvs. la reţea cu un cablu de reţea.

2 Introduceţi CD-ROM-ul de instalare şi deschideţi fereastra discului, selectaţi **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Faceţi dublu clic pe fişier şi **Safari** se va deschie automat, apoi selectaţi **Trust**. Browser-ul va deschide pagina **SetIPapplet.html** care indică informaţii privind numele imprimantei şi adresa IP.

4 Faceţi clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

Configurarea reţelei cablate

5. Introduceţi noile informaţii pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o reţea intranet de corporaţie, s-ar putea să fie necesar ca aceste informaţii să vă fie alocate de un administrator de reţea înainte să continuaţi.



Găsiţi adresa MAC a maşinii din **Raportul de configuraţie a reţelei** (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 142) şi introduceţi-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

6. Selectaţi **Apply**, apoi **OK** şi **OK** din nou.
7. Părăsiţi **Safari**.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivaţi firewall-ul computerului din **System Preferences** sau **Administrator**.



Următoarele instrucţiuni pot varia faţă de modelul dvs. sau în funcţie de sistemul de operare.

1. Accesaţi /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
2. Faceţi dublu clic pe fişierul **SetIPApplet.html**.
3. Faceţi clic pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
4. Introduceţi noile informaţii pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o reţea intranet de corporaţie, s-ar putea să fie necesar ca aceste informaţii să vă fie alocate de un administrator de reţea înainte să continuaţi.



Găsiţi adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurare a reţelei** (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 142) şi introduceţi-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

5. Echipamentul va imprima automat **Raportul de configuraţie a reţelei**.

Instalarea driverului pentru rețea



- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).
- Maşina care nu suportă interfața de rețea nu va putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 22).
- Puteți instala driverul imprimantei şi pachetul software atunci când introduceți CD-ul cu software în unitatea dvs. CD-ROM. Pentru Windows, selectați driverul imprimantei şi pachetul software din fereastra **Select Software to Install**.

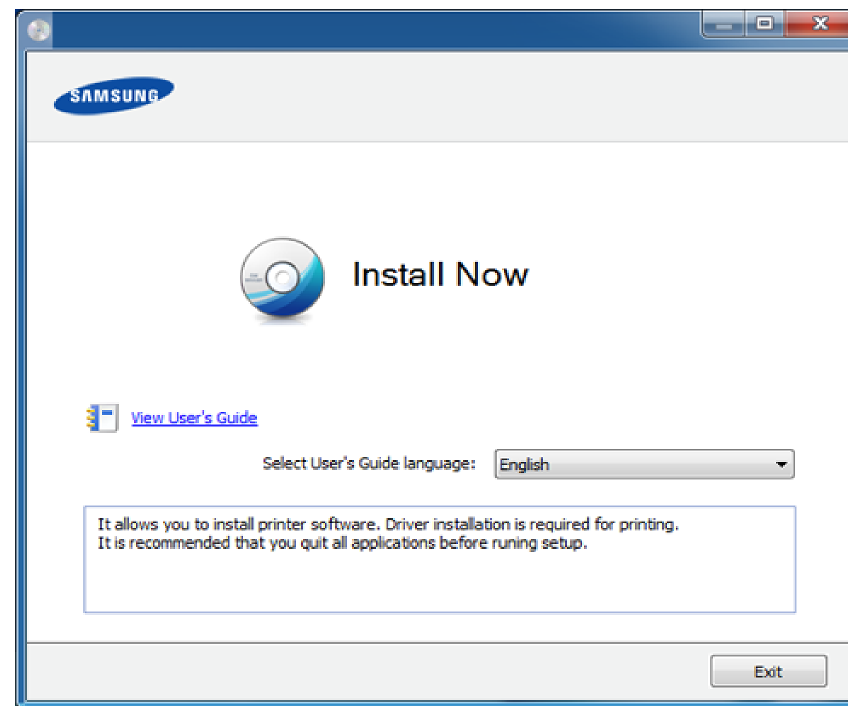
Windows

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la rețea şi este alimentată cu curent electric. De asemenea, adresa IP a maşinii ar trebui să fie setată (consultați "Setarea adresei IP" la pagina 142).



Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**" în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Selectați **Install Now**.



4. Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.



Dacă maşina nu este găsită în rețea sau local, apare un mesaj de eroare. Selectați opțiunea dorită şi faceți clic pe **Next**.

Instalarea driverului pentru rețea

5 Selectați opțiunea din **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Selectați **Network connection** în ecranul **Printer Connection Type**.

7 Dacă apare fereastra **Connect Device** verificați dacă echipamentul este conectat la rețeaua dvs. Apoi, faceți clic pe **Next**.



Este posibil ca firewall-ul să blocheze comunicarea cu rețeaua. Înainte de a conecta dispozitivul la rețea, dezactivați firewall-ul computerului.

8 Maşinile căutate vor fi afişate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați şi faceți clic pe **OK**.

9 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

Modul de instalare silențioasă

Modul de instalare silențioasă este o metodă de instalare care nu necesită deloc intervenția utilizatorului. După ce începeți instalarea, driverul aparatului şi software-ul sunt instalate automat pe computerul dv. Puteți iniția instalarea silențioasă tastând **/s** sau **/S** în fereastra de comandă.

Parametrii liniei de comandă

Următorul tabel afişează comenzi care pot fi utilizate în fereastra de comandă.



Următoarele linii de comandă sunt utile şi sunt operate atunci când se foloseşte comanda cu **/s** sau **/S**. Însă **/h**, **/H** sau **/?** sunt comenzi excepționale care pot fi operate exclusiv.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/s sau/S	Începe instalarea silențioasă.	Instalează driverele aparatului fără a iniția niciun UI sau fără nicio intervenție a utilizatorului.

Instalarea driverului pentru rețea

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/p”<nume port>” sau/P”<nume port>”	Specifică portul imprimantei. Portul rețea va fi creat de către utilizatorul monitorului portului TCP/IP Standard. În cazul portului local, acesta trebuie să existe în sistem înainte de a fi specificat prin comandă.	Numele portului imprimantei poate fi specificat ca adresă IP, numele gazdei, numele portului local USB sau numele portului IEEE1284. De exemplu: • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” unde “xxx.xxx.xxx.xxx” reprezintă adresa IP pentru imprimanta rețelei. /p”USB001”, / P”LPT1:”, /p”nume gazdă”
/a”<dest_path>” sau/ A”<dest_path>”	Precizează calea pentru instalare. Calea de destinație trebuie să fie o cale admisă.	Deoarece driverele aparatelor trebuie instalate într-o locație specifică OS, această comandă se aplică doar la software-ul de aplicație.
/n”<Nume imprimantă>” sau/ N”<Nume imprimantă>”	Specifică numele imprimantei. Instanța imprimantei trebuie creată ca nume specific al imprimantei.	Cu acest parametru, puteți adăuga instanțe ale imprimantei după cum doriți.
/nd sau/ND	Controlează să nu se configureze driverul instalat ca driver implicit al aparatului.	Aceasta arată că driverul instalat al maşinii nu va fi driverul implicit al maşinii pe sistemul dvs. dacă sunt instalate unul sau mai multe drivere pentru imprimantă. Dacă nu există un driver al aparatului instalat pe sistemul dv. atunci această opțiune nu va fi aplicată deoarece Windows OS va instala driverul imprimantei instalate ca driver implicit al aparatului.
/x sau/X	Foloseşte fişierele existente ale driverului aparatului pentru a crea instanța imprimantei dacă este deja instalată.	Această comandă asigură o metodă de a instala o instanță a imprimantei care utilizează fişierele driverului instalat al imprimantei fără a instala un driver suplimentar.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/up”<nume imprimantă>” sau/ UP”<nume imprimantă>”	Înlătură doar instanța specificată a imprimantei şi nu fişierele driverului.	Această comandă asigură o modalitate de a scoate doar instanțele specifice ale imprimantei din sistemul dv. fără a influența alte drivere de imprimantă. Aceasta nu va îndepărta fişierele driverului imprimantei din sistemul dvs.
/d sau/D	Dezinstalează toate driverele unității şi toate aplicațiile din sistemul dvs.	Această comandă va scoate toate driverele instalate ale unității şi software-ul de aplicație din sistemul dv.
/v”<partajare nume>” sau/ V”<partajare nume>”	Partajează aparatul instalat şi adaugă alte drivere disponibile ale platformei pentru Indicare & Imprimare.	Va instala toate driverele aparatului de pe platforma Windows în sistem şi le va partaja cu <numele de partajare> specificat pentru indicare şi imprimare.
/o sau /O	Deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalare.	Această comandă va deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalarea silențioasă.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/f”<nume fişier jurnal>” sau/ F”<nume fişier jurnal>”	Specifică numele fişierului jurnal. Fişierul jurnal implicit este creat în folderul temporar al sistemului dacă nu este specificat.	Va crea un fişier jurnal într-un folder specificat.
/h, /H sau /?	Afişează Utilizarea liniei de comandă.	

Instalarea driverului pentru rețea

Mac

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Mac.

4 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

5 Faceți clic pe **Continue**.

6 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

7 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

8 Atunci când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

9 Faceți clic pe **Continue** din **User Options Pane**.



Dacă nu ați setat încă adresa IP, faceți clic pe Set IP address şi consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Mac)" la pagina 143. Dacă doriți să setați rețeaua fără fir, consultați "Configurarea utilizând Mac" la pagina 168.

10 Faceți clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

Dacă faceți clic pe **Customize**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.

11 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

12 Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Faceți clic pe **Continue Installation**.

13 După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.

14 Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.

15 Faceți clic **Add** pe **Printer List**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe pictograma "**+**". Va apărea o fereastră de afişaj.

Instalarea driverului pentru rețea

16 Pentru MAC OS X 10.4, faceți clic pe **IP Printer**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe **IP**.

17 Selectați **HP Jetdirect - Socket** din **Protocol**.



Atunci când imprimați un document care conține multe pagini, performanțele imprimării pot fi îmbunătățite selectând **Socket** pentru opțiunea **Printer Type**.

18 Introduceți adresa IP a imprimantei în câmpul **Address**.

19 Introduceți numele cozii de imprimare în câmpul **Queue**. Dacă nu puteți determina numele cozii de imprimare pentru serverul echipamentului dvs., încercați mai întâi să utilizați coada de imprimare implicită.

20 Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, dacă selectarea automată nu funcționează corespunzător, selectați **Select Printer Software** şi numele maşinii dumneavoastră din **Print Using**.

21 Faceți clic pe **Add**.

Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.

Linux

Trebuie să descărcați pachetul de software Linux de pe website-ul Samsung pentru a instala software-ul imprimantei (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Descărcări).

Instalați driverul Linux şi adăugați imprimanta în rețea

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit. De asemenea, adresa IP a maşinii dvs. ar fi trebuit setată.

2 De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.

3 Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageți pachetul.

4 Faceți dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.

5 Se deschide fereastra aplicației de instalare Samsung. Faceți clic pe **Next**.

6 Se deschide fereastra Add printer wizard. Faceți clic pe **Next**.

7 Selectați imprimanta din rețea şi faceți clic pe butonul **Search**.

Instalarea driverului pentru rețea

8 Adresa IP a maşinii şi numele modelului apar pe câmpul listă.

9 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

10 Introduceți descrierea imprimantei şi **Next**.

11 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

12 După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Adăugarea unei imprimante în rețea

1 Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator**.

2 Faceți clic pe **Add Printer.**

3 Se deschide fereastra **Add printer wizard**. Faceți clic pe **Next**.

4 Selectați **Network printer** şi faceți clic pe butonul **Search**.

5 Adresa IP a imprimantei şi numele modelului apar în câmpul listă.

6 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

7 Introduceți descrierea imprimantei şi faceți clic pe **Next**.

8 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

UNIX



- Asigurați-vă că maşina dvs. suportă sistemul de operare UNIX, înainte de a instala driverul UNIX al imprimantei (consultați "Sistem de operare" la pagina 8).
- Comenzile sunt marcate cu “”; atunci când tastați comenzile, nu tastați “”.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Sistem de operare" la pagina 8).

Pentru a utiliza driverul UNIX al imprimantei, mai întâi trebuie să instalați pachetul UNIX cu driverul imprimantei, apoi să configurați imprimanta. Puteți descărca driverele imprimantei pentru UNIX de pe site-ul web Samsung (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Descărcări).

Instalarea driverului pentru rețea

Instalarea pachetului driverului imprimantei UNIX

Procedura de instalare este obişnuită pentru toate variantele de sistem de operare UNIX menționate.

1. De pe site-ul web Samsung, descărcați şi dezarhivați pachetul driverului UNIX al imprimantei pe computerul dvs.
2. Obțineți privilegii în rădăcină.

   "**su -**"
3. Copiați arhiva adecvată a driverului pe computerul UNIX țintă.



Consultați ghidul de administrare al sistemului dvs. de operare UNIX pentru detalii.

4. Dezarhivați pachetul driverului UNIX pentru imprimantă.

   De exemplu, la IBM AIX, utilizați următoarele comenzi.

   "**gzip -d <** introduceți numele pachetului **| tar xf -**"
5. Mergeți la directorul dezarhivat.
6. Rulați scriptul de instalare.

   "**./install -i**"

   install este fişierul script al programului de instalare care este utilizat pentru a instala sau dezinstala pachetul UNIX Printer Driver.

   Utilizați comanda „**chmod 755 install**" pentru a acorda o permisiune scriptului programului de instalare.
7. Executați comanda „**. /install –c**" pentru a verifica rezultatele instalării.
8. Rulați "**installprinter**" din linia de comandă. Aceasta va deschide fereastra **Add Printer Wizard**. Configurați imprimanta în această fereastră respectând următorii paşi.



La unele sisteme de operare UNIX, de exemplu la Solaris 10, imprimantele adăugate de curând pot să nu fie activate şi/sau pot să nu accepte lucrări. În acest caz rulați următoarele două comenzi pe terminalul rădăcină:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Instalarea driverului pentru rețea

Dezinstalarea pachetului driverului imprimantei



Utilitarul trebuie utilizat pentru a şterge imprimanta instalată în sistem.

a Rulați comanda „**uninstallprinter**” de la terminal.
Aceasta va deschide **Uninstall Printer Wizard**.
Imprimantele instalate sunt listate în lista derulantă.

b Selectați imprimanta care să fie ştearsă.

c Faceți clic pe **Delete** pentru a şterge imprimanta din sistem.

d Executați comanda „**. /install –d**” pentru a dezinstala tot pachetul.

e Pentru a verifica rezultatele eliminării, executați comanda „**. /install –c**”.

Pentru a reinstala, utilizați comanda „**. /install -i**” pentru a reinstala fişierele binare.

Instalarea imprimantei

Pentru a adăuga imprimanta la sistemul dvs. UNIX, rulați ‘installprinter’ din linia de comandă. Aceasta va deschide fereastra Add Printer Wizard. Configurați imprimanta în această fereastră conform următorilor paşi.

1. Tastați numele imprimantei.
2. Selectați modelul adecvat de imprimantă din lista de modele.
3. Introduceți orice descriere care corespunde cu tipul imprimantei din câmpul **Type**. Acesta este opțional.
4. Specificați orice descriere de imprimantă în câmpul **Description**. Acesta este opțional.
5. Specificați locația imprimantei în câmpul **Location**.
6. Tastați adresa IP sau numele DNS al imprimantei în caseta de text **Device** pentru imprimantele conectate în rețea. La IBM AIX cu **jetdirect Queue type** este posibil doar nume DNS, adresa IP numerică nu este permisă.
7. **Queue type** afişează conexiunea ca **lpd** sau **jetdirect** în caseta listă corespunzătoare. În plus, tipul **usb** este disponibil pe Sun Solaris OS.
8. Selectați **Copies** pentru a seta numărul de copii.
9. Marcați opțiunea **Collate** pentru a primi copii deja sortate.
10. Marcați opțiunea **Reverse Order** pentru a primi copii în ordinea inversă.
11. Marcați opțiunea **Make Default** pentru a seta această imprimantă ca implicită.
12. Faceți clic pe **OK** pentru a adăuga imprimanta.

Configurarea IPv6



IPv6 este acceptat corect numai pentru Windows Vista sau versiuni mai recente.



- Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcţie de model sau ţară (consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 8 sau "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).
- Dacă reţeaua IPv6 pare să nu funcţioneze, aduceţi toate setările de reţea la valorile implicite din fabrică şi încercaţi din nou utilizând **Clear Setting**.

Pentru imprimare şi administrare în reţea, maşina acceptă următoarele adrese IPv6.

- **Link-local Address**: Adresă locală IPv6 autoconfigurată (adresa începe cu FE80).
- **Stateless Address**: Adresă IPv6 configurată automat de un router de reţea.
- **Stateful Address**: Adresă IPv6 configurată de un server DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresă IPv6 configurată manual de utilizator.

În cadrul reţelei IPv6, urmaţi această procedură pentru a utiliza adresa IPv6.

De la panoul de control

Activarea IPv6

1. Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsaţi **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Selectaţi **On** şi apăsaţi **OK**.
4. Opriţi maşina şi porniţi-o din nou.



Când instalaţi driverul de imprimantă, nu configuraţi atât IPv4 cât şi IPv6. Vă recomandăm să configuraţi fie IPv4, fie IPv6 (consultaţi "Instalarea driverului pentru reţea" la pagina 145).

Configurarea IPv6

Configurare adresă DHCPv6

Dacă în rețeaua dumneavoastră aveți un server DHCPv6, pentru configurația gazdei dinamice implicite puteți seta una din următoarele opțiuni:

1. Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsați **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.
3. Apăsați **OK** pentru a selecta valoarea cerută.
   - **DHCPv6 Addr.**: utilizați întotdeauna DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
   - **DHCPv6 Off**: nu utilizați niciodată DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
   - **Router**: utilizați DHCPv6 numai când este solicitată de un router.

Din SyncThru™ Web Service

Activarea IPv6

1. Accesați un browser web precum Internet Explorer, din Windows. Introduceți adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.
2. Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Atunci când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, deplasați cursorul mouse-ului peste **Settings** din bara de meniu superioară şi faceți clic pe **Network Settings**.
4. Faceți clic pe **TCP/IPv6** din partea stânga a site-ului web.
5. Bifați caseta de validare **IPv6 Protocol** pentru a activa IPv6.
6. Faceți clic pe butonul **Apply**.
7. Opriți maşina şi porniți-o din nou.

Configurarea IPv6



- Puteți de asemenea să setați DHCPv6.
- Pentru a seta manual adresa IPv6:

  Bifați caseta de validare **Manual Address**. Apoi este activată căsuța de text **Address/Prefix**. Introduceți restul adresei (ex.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” este hexazecimalul de la 0 până la 9, de la A până la F).



Adresa trebuie închisă între paranteze „[ ]”.

Configurare adresă IPv6

1. Porniți un browser web, de exemplu, Internet Explorer care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL.

2. Selectați una din adresele IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) din **Raportul de configurare a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142).

   - **Link-local Address**: Adresă locală IPv6 autoconfigurată (adresa începe cu FE80).
   - **Stateless Address**: Adresă IPv6 configurată automat de un router de rețea.
   - **Stateful Address**: Adresă IPv6 configurată de un server DHCPv6.
   - **Manual Address**: Adresă IPv6 configurată manual de utilizator.

3. Introduceți adresele IPv6 (ex.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Configurare rețea fără fir

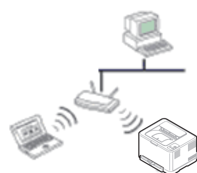


- Asigurați-vă că maşina dvs. acceptă utilizarea unei rețele fără fir. Utilizarea rețelei fără fir poate să nu fie disponibilă, în funcție de model (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).
- Dacă rețeaua IPv6 pare să nu funcționeze, aduceți toate setările de rețea la valorile implicite din fabrică şi încercați din nou utilizând **Clear Setting**.

Punerea în funcțiune

Înțelegerea tipului dvs. de rețea

În mod normal, puteți avea o singură conexiune între computerul dvs. şi echipament în acelaşi timp.

	**Modul infrastructură** Acesta este un mediu utilizat în general acasă sau în birouri mici (Birou mic/acasă). Acest mod foloseşte un punct de acces pentru comunicarea cu echipamentul fără fir.
	**Modul Ad hoc** Acest mod nu utilizează un punct de acces. Computerul şi maşina cu caracteristică fără fir comunică direct.

Denumirea rețelei fără fir şi cheia de rețea

Rețelele fără fir necesită un nivel de securitate mai ridicat, astfel încât atunci când este configurat pentru prima dată un punct de acces, sunt create pentru rețea o denumire de rețea (SSID), tipul de securitate utilizat şi o cheie de rețea. Cereți aceste informații administratorului dvs. de rețea înainte de a demara instalarea maşinii.

Configurare rețea fără fir

Prezentarea metodelor de configurare a rețelei fără fir

Puteți configura setările wireless fie de la echipament fie de la computer. Selectați metoda de configurare din tabelul de mai jos.

Unele tipuri de instalare pentru rețeaua wireless s-ar putea să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

<table>
<tr><th>Metodă de configurare</th><th>Metoda de conectare</th><th colspan="2">Descriere şi referință</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Cu punct de acces</td><td rowspan="3">De la computer</td><td>Utilizator de Windows, consultați "Punct de acces prin cablu USB (recomandat)" la pagina 164.</td><td>A</td></tr>
<tr><td>Utilizator de Mac, consultați "Punct de acces prin cablu USB (recomandat)" la pagina 168.</td><td>B</td></tr>
<tr><td>Consultați "Utilizarea unui cablu de rețea" la pagina 173.</td><td>C</td></tr>
<tr><td rowspan="2">De la panoul de control al echipamentului</td><td>• Consultați "Maşini prevăzute cu ecran de afişaj" la pagina 160.
• Consultați "Maşini fără ecran de afişaj" la pagina 161.</td><td>D</td></tr>
<tr><td>Consultați "Utilizarea butonului pentru meniu" la pagina 163.</td><td>E</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Fără punct de acces</td><td rowspan="2">De la computer</td><td>Utilizator de Windows, consultați "Ad hoc prin cablu USB" la pagina 166.</td><td>F</td></tr>
<tr><td>Utilizator de Mac, consultați "Ad hoc prin cablu USB" la pagina 170.</td><td>G</td></tr>
<tr><td>Configurarea Wi-Fi Direct</td><td>Consultați "Configurarea Wi-Fi Direct pentru imprimare mobilă" la pagina 176.</td><td>H</td></tr>
</table>

Dacă apar probleme în timpul configurării wireless sau al instalării driverelor, consultați capitolul de depanare (consultați "Depanare pentru rețeaua wireless" la pagina 178).

Configurare rețea fără fir

Utilizarea butonului WPS

Dacă maşina dvs. şi un punct de acces (sau router wireless) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), puteți configura cu uşurință setările rețelei wireless apăsând pe butonul (WPS), de pe panoul de control, fără a mai fi nevoie de un computer.



- Dacă doriți să utilizați rețeaua fără fir cu modul Infrastructură, asigurați-vă că ați deconectat cablul de la echipament. Utilizarea butonului **WPS (PBC)** sau introducerea codului PIN de la computer, pentru a vă conecta la punctul de acces (sau routerul fără fir), variază în funcție de punctul de acces (sau routerul fără fir) utilizat. Consultați ghidul utilizatorului pentru punctul de acces (routerul fără fir) utilizat.
- Când utilizați butonul WPS pentru a configura rețeaua wirelss, este posibil ca setările de securitate să se modifice. Pentru a împiedica acest lucru, blocați opțiunea WPS pentru setările actuale de securitate ale rețelei wireless. Denumirea opțiunii poate să difere în funcție de punctul de acces (sau routerul wireless) pe care îl utilizați.

Elemente care trebuie pregătite

- Verificați dacă punctul de acces (sau routerul fără fir) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verificați dacă maşina dvs. acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computer în rețea (doar modul PIN)

Alegerea tipului dvs.

Există două modalități disponibile de conectare a maşinii dvs. la o rețea wireless utilizând butonul (WPS), de pe panoul de control.

Metoda **Push Button Configuration (PBC)** vă permite să conectați maşina la o rețea wireless apăsând atât pe butonul (WPS), de pe panoul de control al maşinii dvs., cât şi pe butonul WPS (PBC) al punctului de acces (sau router wireless) care este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup™(WPS).

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** vă ajută să conectați echipamentul la o rețea wireless introducând informațiile de PIN furnizate pentru un punct de acces (router wireless) care acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Setarea implicită din fabrică pentru maşina dvs. este modul **PBC** , recomandat pentru un mediu obişnuit de rețea wireless.



Puteți schimba modul WPS din panoul de control ((**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**).

Configurare rețea fără fir

Maşini prevăzute cu ecran de afişaj

Conectarea în modul PBC

1. Țineți apăsat butonul (WPS), de pe panoul de control pentru mai mult de 2 secunde.

   maşina intră în modul de aşteptare până la maxim două minute până când apăsați butonul WPS (PBC) al punctului de acces (sau al routerului fără fir).

2. Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

   Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

   a **Connecting:** Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

   b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

   c **AP SSID:** după finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecran.

3. Introduceți CD-ul cu software furnizat în unitatea dvs. CD-ROM şi urmați instrucțiunile din fereastră pentru a configura rețeaua fără fir.

Conectarea în modul PIN

1. Țineți apăsat butonul (WPS), de pe panoul de control pentru mai mult de 2 secunde.

2. pe afişaj apare numărul PIN de opt cifre.

   Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (sau routerul wireless).

   Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

   a **Connecting:** echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir.

   b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

   c **SSID:** După finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecranul LCD.

3. Introduceți CD-ul cu software furnizat în unitatea dvs. CD-ROM şi urmați instrucțiunile din fereastră pentru a configura rețeaua fără fir.

Configurare rețea fără fir

Maşini fără ecran de afişaj

Conectarea în modul PBC

1. Țineți apăsat pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru aproximativ 2 - 4 secunde, până când LED-ul de stare luminează intermitent rapid.

   Echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir. Ledul luminează intermitent lent pentru maxim două minute până când apăsați butonul PBC al punctului de acces (sau routerului fără fir).

2. Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

   a. Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).
   b. Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

3. Introduceți CD-ul cu software furnizat în unitatea dvs. CD-ROM şi urmați instrucțiunile din fereastră pentru a configura rețeaua fără fir.

Conectarea în modul PIN

1. Raportul de configurare a rețelei, inclusiv codul PIN, trebuie să fie imprimat (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142).

   În modul pregătit, țineți apăsat pe butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) de pe panoul de control, timp de aproximativ 5 secunde. Puteți afla codul PIN al maşinii dvs.

2. Țineți apăsat pe butonul (WPS) de pe panoul de control pentru mai mult de 4 secunde până când LED-ul de stare rămâne aprins.

   Echipamentul începe conectarea la punctul de acces (sau routerul wireless).

3. Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (sau routerul fără fir).

   Ledul luminează intermitent lent timp de două minute, până când introduceți numărul PIN format din opt cifre.

   Ledul WPS luminează în ordinea indicată mai jos:

   a. Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).
   b. Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

4. Introduceți CD-ul cu software furnizat în unitatea dvs. CD-ROM şi urmați instrucțiunile din fereastră pentru a configura rețeaua fără fir.

Configurare rețea fără fir

Reconectarea la o rețea

Când caracteristica fără fir este dezactivată, echipamentul încearcă automat reconectarea la punctul de acces (router fără fir) utilizând adresa şi setările conexiunii fără fir anterior utilizate.



Echipamentul se reconectează automat la rețeaua fără fir în următoarele cazuri:

- Echipamentul este oprit şi pornit din nou.
- Punctul de acces (routerul fără fir) este dezactivat şi activat din nou.

Revocarea procesului de conectare

Pentru a anula conexiunea prin rețeaua fără fir atunci când maşina se conectează la rețeaua fără fir, apăsați scurt pe ⓧ (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) din panoul de control. **Trebuie să aşteptați 2 minute pentru a vă reconecta la rețeaua wireless.**

Deconectarea de la o rețea

Pentru a întrerupe conectarea rețelei fără fir, apăsați pe butonul (WPS) de pe panoul de control pentru mai mult de două secunde.

- **Când rețeaua Wi-Fi este în modul în aşteptare:** Maşina este deconectată imediat de la rețeaua wireless, iar ledul WPS se stinge.
- **Când rețeaua Wi-Fi este utilizată:** Cât timp echipamentul aşteaptă terminarea lucrării de imprimare curente, ledul WPS luminează intermitent rapid. Apoi, conexiunea la rețeaua wireless se deconectează automat iar ledul WPS se stinge.

Configurare rețea fără fir

Utilizarea butonului pentru meniu



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteți numele (SSID) al rețelei fără fir şi cheia rețelei, dacă este criptată. Aceste informații au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveți informații despre mediul rețelei dumneavoastră fără fir, întrebați persoana care v-a configurat rețeaua.



După realizarea conexiunii rețelei fără fir, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima dintr-o aplicație (consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 145).

1. Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsați **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.
3. Apăsați **OK** pentru a selecta metoda de configurare dorită.
   - **Wizard** (recomandat)**:** În acest mod, configurarea este automată. Maşina va afişa o listă de rețele disponibile din care să alegeți. După ce este selectată o rețea, imprimanta va solicita cheia de securitate corespunzătoare acesteia.
   - **Custom:** În acest mod, utilizatorii pot furniza sau edita manual propriul SSID, sau pot alege opțiunea de securitate detaliat.

Configurare rețea fără fir

Configurarea utilizând Windows



Comandă rapidă către programul **Wireless Setting** fără CD: Dacă deja ați instalat driverul imprimantei, puteți accesa programul **Wireless Setting** fără CD. Din meniul Start, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei** > **Wireless Setting Program**.

Punct de acces prin cablu USB (recomandat)

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Crearea infrastructurii rețelei

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți clic pe **Install Now**.

5 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Selectați opțiunea din **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

7 Selectați **Configure the wireless network connection using USB cable** în ecranul **Printer Connection Type**. Faceți apoi clic pe **Next**.

8 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) punctului de acces pe care doriți să îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.

Dacă rețeaua fără fir este deja configurată, va fi afişată fereastra **Wireless Network Information**. Selectați **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Apoi, faceți clic pe **Next**.



Dacă nu găsiți numele rețelei pe care doriți să o utilizați sau dacă doriți să setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.

Configurare rețea fără fir

- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

  WPA Personal sau WPA2 Personal: Selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită), care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.

- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Introduceți valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.



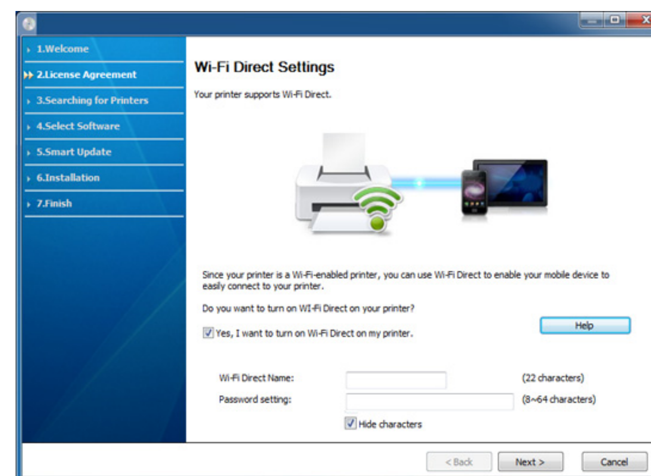
Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are setări de securitate.

Introduceți parola de rețea pentru punctul de acces (sau router).

9 Când apare fereastra pentru conexiunea de rețea, deconectați cablul rețelei. Apoi, faceți clic pe **Next**. Conexiunea realizată de cablul rețelei poate să interfereze cu căutarea dispozitivelor fără fir.

10 Dacă imprimanta dvs. este compatibilă cu funcția Wi-Fi Direct, va fi afişat următorul ecran.

Faceți clic pe **Next**.





- Puteți începe să instalați Wi-Fi Direct utilizând Samsung Easy Printer Manager (consultați "Configurarea Wi-Fi Direct" la pagina 176).
- **Wi-Fi Direct Name**: Numele implicit Wi-Fi Direct este denumirea modelului iar lungimea maximă este de 22 caractere.
- **Password setting** este şirul numeric, iar lungimea acestuia poate fi cuprinsă între 8 ~ 64 caractere.

11 Când configurarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi echipament. Faceți clic pe **Next**.

12 Faceți clic pe **Next** când este afişată fereastra **Printers Found**.

13 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

14 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

15 Dacă doriți să vă înregistrați maşina pe website-ul Samsung şi să primiți informații utile, faceți clic pe **On-line Registration**. În caz contrar faceți clic pe **Finish**.

Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad-hoc fără fir urmând paşii simpli de mai jos.

Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

Crearea rețelei ad-hoc în Windows

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul şi echipamentul pentru rețeaua fără fir.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți clic pe **Install Now**.

5 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Selectați opțiunea din **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

7 Selectați **Configure the wireless network connection using USB cable** în ecranul **Printer Connection Type**. Faceți apoi clic pe **Next**.

8 După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat. Faceți clic pe **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).

Configurare rețea fără fir

- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Introduceți valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Atunci când rețeaua ad hoc are setările de securitate activate, apare fereastra de securitate a rețelei wireless.

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

9 Apare fereastra care afişează setarea rețelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.



Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir Static, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.

  De exemplu,

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.**43**

- Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Poartă: 169.254.133.**1**

10 Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**. Faceți clic pe **Next**.

11 Când setările rețelei wireless au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină. Faceți clic pe **Next**.

12 Faceți clic pe **Next** când este afişată fereastra **Printers Found**.

13 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

14 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

15 Dacă doriți să vă înregistrați maşina pe website-ul Samsung şi să primiți informații utile, faceți clic pe **On-line Registration**. În caz contrar faceți clic pe **Finish**.

Configurarea utilizând Mac

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Punct de acces prin cablu USB (recomandat)

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Mac.

5 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

6 Faceți clic pe **Continue**.

Configurare rețea fără fir

7 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

8 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

9 Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

10 Faceți clic pe butonul **Wireless Network Setting** din **User Options Pane**.

11 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) punctului de acces pe care doriți să îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.

Dacă rețeaua fără fir este deja configurată, va fi afişată fereastra **Wireless Network Information**. Selectați **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Apoi, faceți clic pe **Next**.



Când setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

  WPA Personal sau WPA2 Personal: Selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
- **Encryption:** Selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Password:** Introduceți valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Fereastra de securitate a rețelei wireless apare atunci când punctul de acces are setările de securitate activate.

Introduceți parola de rețea pentru punctul de acces (sau router).

12 Dacă imprimanta dvs. este compatibilă cu funcția Wi-Fi Direct, va fi afişat următorul ecran.

Faceți clic pe **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. Help

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

Hide characters

< Back | Next > | Cancel



- Puteți începe să instalați Wi-Fi Direct utilizând Samsung Easy Printer Manager (consultați "Configurarea Wi-Fi Direct" la pagina 176).
- **Wi-Fi Direct Name**: Numele implicit Wi-Fi Direct este denumirea modelului iar lungimea maximă este de 22 caractere.
- **Password setting** este şirul numeric, iar lungimea acestuia poate fi cuprinsă între 8 ~ 64 caractere.

13 Când setările rețelei fără fir au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină.

14 Configurarea rețelei wireless este finalizată. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit**.



După realizarea conexiunii rețelei fără fir trebuie să instalați un driver al maşinii pentru a printa dintr-o aplicație (consultați "Instalare pentru Mac" la pagina 136).

Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți totuşi să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad hoc fără fir urmând instrucțiunile simple de mai jos.

Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Configurare rețea fără fir

Crearea rețelei ad-hoc în Mac

1. Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.
2. Porniți computerul şi echipamentul pentru rețeaua fără fir.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
4. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Mac.
5. Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
6. Faceți clic pe **Continue**.
7. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
8. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
9. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
10. Faceți clic pe butonul **Wireless Network Setting** din **User Options Pane**.
11. După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat. Faceți clic pe **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** Selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Introduceți valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea de criptare a parolei de rețea.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Atunci când rețeaua ad hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

Configurare rețea fără fir

12 Apare fereastra care afişează setările reţelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.



Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteţi informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea reţelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea reţelei computerului este setată pe Static, setarea reţelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir statică, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceţi clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceţi clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.

  De exemplu,

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Poartă: 169.254.133.**1**

13 Atunci când apare fereastra de confirmare a conexiunii rețelei prin cablu, deconectați rețeaua prin cablu şi faceți clic pe **Next**.

În cazul în care cablul de rețea este conectat, e posibil să întâmpinați dificultăți în detectarea maşinii atunci când configurați rețeaua wireless.

14 Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

15 Configurarea rețelei wireless este finalizată. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit**.



După realizarea conexiunii rețelei fără fir trebuie să instalați un driver al maşinii pentru a printa dintr-o aplicație (consultați "Instalare pentru Mac" la pagina 136).

Configurare rețea fără fir

Utilizarea unui cablu de rețea



Maşinile care nu acceptă portul de rețea nu vor putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 22).

Echipamentul dvs. este compatibil cu utilizarea în rețea. Pentru a permite maşinii dvs. să funcționeze în cadrul rețelei dvs., va trebui să efectuați câteva proceduri de configurare.



- După realizarea conexiunii rețelei wireless, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima dintr-o aplicație (consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 145).
- Consultați administratorul dvs. de rețea sau persoana care a configurat rețeaua dvs. fără fir pentru informații cu privire la configurarea rețelei.

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu de rețea

Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

Puteți identifica setările pentru rețea ale echipamentului dvs. prin imprimarea unui raport de configurare a rețelei.

Consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142.

Setarea IP utilizând programul SetIP (Windows)

Acest program este utilizat pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a maşinii dvs., utilizând adresa sa MAC pentru a comunica cu maşina. Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea şi poate fi găsită în **Raportul de configurare a rețelei**.

Consultați "Setarea adresei IP" la pagina 142.

Configurarea rețelei fără fir a maşinii

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteți numele (SSID) al rețelei fără fir şi cheia rețelei, dacă este criptată. Aceste informații au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveți informații despre mediul rețelei dumneavoastră fără fir, întrebați persoana care v-a configurat rețeaua.

Pentru a configura parametrii rețelei fără fir, puteți să utilizați **SyncThru™ Web Service**.

Configurare rețea fără fir

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Înainte de a începe configurarea parametrului rețelei fără fir, verificați starea conexiunii cablului.

1. Asigurați-vă dacă este conectat cablul de rețea la echipament. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.

2. Porniți un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceți noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

   De exemplu,

3. Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4. Introduceți **ID** şi **Password**, apoi faceți clic pe **Login**. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.

6. Faceți clic pe **Wireless** > **Wizard**.



Wizard vă va ajuta să realizați configurația rețelei fără fir. Totuşi, dacă doriți să setați direct rețeaua fără fir, selectați **Custom**.

7. Selectați din listă un **Network Name(SSID)**.

   - **SSID**: SSID (identificator set servicii) este un nume care identifică o rețea fără fir; punctele de acces şi dispozitivele fără fir care încearcă să se conecteze la o anumită rețea fără fir, trebuie să utilizeze acelaşi SSID. SSID face diferența între literele mari şi mici.
   - **Operation Mode**: **Operation Mode** se referă la tipul conexiunilor wireless (vezi "Denumirea rețelei fără fir şi cheia de rețea" la pagina 157).
     - **Ad-hoc**: permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer.
     - **Infrastructure**: permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces.



Dacă **Operation Mode** al rețelei dvs. este **Infrastructure**, selectați SSID-ul punctului de acces. Dacă **Operation Mode** este **Ad-hoc**, selectați SSID-ul echipamentului. Rețineți că „portthru” este SSID-ul implicit al echipamentului dvs.

8 Faceți clic pe **Next**.

Dacă este afişată fereastra de setare a securității rețelei fără fir, introduceți parola înregistrată (parola de rețea) şi faceți clic pe **Next**.

9 Este afişată fereastra de confirmare, vă rugăm să verificați configurarea rețelei fără fir. Dacă rețeaua este corect configurată, faceți clic pe **Apply**.



Deconectarea cablului de rețea (standard sau de rețea). Echipamentul dvs. ar trebui să înceapă apoi să comunice fără fir cu rețeaua. În cazul modului ad-hoc, puteți să utilizați simultan o rețea LAN fără fir şi una LAN cu fir.

10 Introduceți CD-ul cu software furnizat în unitatea dvs. CD-ROM şi urmați instrucțiunile din fereastră pentru a configura rețeaua fără fir.

Activarea/dezactivarea rețelei Wi-Fi



Dacă maşina dvs. este prevăzută cu afişaj, puteți activa/dezactiva funcția Wi-Fi şi de la panoul de control, utilizând meniul **Network**.

1 Verificați dacă este conectat cablul de rețea la echipament. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.

2 Porniți un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceți noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,


http://192.168.1.133/

3 Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Introduceți **ID** şi **Password**, apoi faceți clic pe **Login**. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.

Configurare rețea fără fir

6 Faceți clic pe **Wireless** > **Custom**.

Puteți, de asemenea, să activați/dezactivați rețeaua Wi-Fi.

Configurarea Wi-Fi Direct pentru imprimare mobilă

Wi-Fi Direct este o metodă de conectare de tip "peer-to-peer" uşor de configurat, între imprimanta certificată Wi-Fi Direct şi un dispozitiv mobil, care oferă o conexiune securizată şi o rată de transfer mai bună decât modul ad hoc.

Cu Wi-Fi Direct, vă puteți conecta imprimanta la o rețea Wi-Fi Direct în timp ce vă conectați simultan la un punct de acces, puteți de asemenea să utilizați simultan o rețea cu fir şi o rețea Wi-Fi Direct astfel încât mai mulți utilizatori să poată accesa şi imprima documente atât prin Wi-Fi Direct cât şi printr-o rețea cu fir.



- Nu vă puteți conecta dispozitivul mobil la Internet prin intermediul funcției Wi-Fi Direct a imprimantei.
- Lista cu protocoalele compatibile poate să difere în funcție de modelul dvs., rețelele Wi-Fi Direct NU suportă IPv6, filtrarea de rețea, IPSec, WINS şi serviciile SLP.
- Numărul maxim de dispozitive care pot fi conectate prin intermediul Wi-Fi Direct este 3.

Configurarea Wi-Fi Direct

Puteți activa funcția Wi-Fi Direct prin una din următoarele metode.

De la computerul conectat prin cablul USB (recomandat)

După finalizarea instalării driverelor, poate fi setat Samsung Easy Printer Manager şi pot fi efectuate modificările pentru Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager este disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Mac OS.

- Din meniul **Pornire** selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct ON/OFF**: Selectați **On** pentru activare.
  - **Device Name**: Introduceți numele imprimantei pentru a căuta imprimanta dvs. într-o rețea wireless. Implicit, numele dispozitivului este denumirea modelului.
  - **IP Address**: Introduceți adresa IP a imprimantei. Această adresă IP este utilizată doar pentru rețeaua locală nu şi pentru infrastructura cablată sau rețeaua wireless. Recomandăm să utilizați adresa IP locală implicită (adresa IP locală implicită a imprimantei pentru Wi-Fi Direct este 192.168.3.1)

Configurare rețea fără fir

- **Group Owner**: Activați această opțiune pentru a aloca imprimanta deținătorului de grup Wi-Fi Direct. **Group Owner** se comportă similar unui punct de acces wireless. Recomandăm activarea acestei opțiuni.
- **Network Password**: Dacă imprimanta dvs. este **Group Owner**, este necesar un **Network Password** pentru ca alte dispozitive mobile să se conecteze la imprimanta dvs. Puteți configura dvs. o parolă de rețea, sau puteți reține acea parolă de rețea care este generată aleatoriu în mod implicit.

De la maşină (Maşini prevăzute cu afişaj)



Accesarea meniurilor poate să difere în funcție de model (consultați "Accesarea meniului" la pagina 29).

- Selectați **Setup**> **Machine Setup** >**Next** > **Network Setup** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** pe ecranul tactil.
- Activați **Wi-Fi Direct**.

De la computerul conectat la rețea

Dacă imprimanta dvs. utilizează un cablu de rețea sau un punct de acces wireless, puteți activa şi configura Wi-Fi Direct din SyncThru™ Web Service.

- Accesați **SyncThru™ Web Service**, selectați **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Activați sau dezactivați **Wi-Fi Direct** şi setați alte opțiuni.



- Pentru utilizatorii sistemului de operare Linux,
  - Imprimați un raport privind configurarea rețelei IP pentru a verifica rezultatul (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142).
  - Accesați **SyncThru Web Service**, selectați **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Activați sau dezactivați **Wi-Fi Direct**.

Configurarea dispozitivului mobil

- După setarea Wi-Fi Direct la imprimantă, consultați manualul de utilizare al dispozitivului mobil pe care îl utilizați pentru a-i seta funcția Wi-Fi Direct.
- După configurarea Wi-Fi Direct, trebuie să descărcați aplicația pentru imprimare din dispozitivul mobil (De exemplu: Samsung Mobile printer) pentru a imprima de pe smarphone-ul dvs.



- Atunci când ați găsit imprimanta la care doriți să vă conectați de pe dispozitivul dvs. mobil, selectați imprimanta iar LED-ul acesteia va lumina intermitent. Apăsați butonul WPS de pe imprimantă iar aceasta se va conecta la dispozitivul dvs. mobil.
- Dacă dispozitivul dvs. mobil nu este compatibil Wi-Fi Direct, trebuie să introduceți cheia de rețea a unei imprimante, în loc să apăsați butonul WPS.

Depanare pentru rețeaua wireless

Probleme în timpul configurării sau instalării driverului

Printers Not Found

- Este posibil ca echipamentul dvs. să nu fie pornit. Porniți computerul şi echipamentul.
- Cablul USB nu este conectat între computer şi echipament. Conectați maşina la computer utilizând cablul USB.
- Maşina nu acceptă rețeaua wireless. Verificați ghidul utilizatorului echipamentului inclus pe CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul dvs. şi pregătiți un echipament de rețea fără fir.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Maşina nu poate găsi numele rețelei (SSID) pe care l-ați selectat sau tastat. Verificați numele rețelei (SSID) de la punctul de acces şi reîncercați să vă conectați.
- Punctul de acces nu este pornit. Porniți punctul de acces.

Connecting Failure - Invalid Security

- Securitatea nu este configurată corespunzător. Verificați securitatea configurată la punctul de acces şi la echipament.

Connecting Failure – General Connection Error

- Computerul nu primeşte semnal de la maşină. Verificați cablul USB şi alimentarea echipamentului.

Connecting Failure – Connected Wired Network

- Echipamentul dvs. este conectat cu un cablu de rețea cablată. Deconectați de la echipament cablul rețelei prin fir.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Opriți şi porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir) şi echipament.

PC Connection Error

- Nu se poate realiza conexiunea dintre computer şi echipament cu adresa configurată pentru rețea.
  - Pentru mediul de rețea DHCP

    Maşina primeşte automat adresa IP (DHCP) atunci când la computer s-a configurat DHCP.



Dacă lucrarea de imprimare nu funcționează în modul DHCP, cauza problemei poate fi schimbarea automată a adresei IP. Comparați adresa IP a produsului cu adresa IP a portului imprimantei.

Cum se compară:

1 Imprimați raportul cu informațiile despre rețea ale imprimantei, apoi verificați adresa IP (consultați"Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142).

2 Verificați adresa IP a portului imprimantei pe computerul dvs.

  a Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.

  b Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.

   • Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.

   • Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.

   • Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.

  c Faceți clic dreapta pe pictograma maşinii.

  d Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Proprietăți**.

  Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Printer properties**.

  Dacă elementul **Proprietăți imprimantă** are semnul ► puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

  e Faceți clic pe fila **Port**.

  f Faceți clic pe butonul **Configurare port...**.

  g Verificați dacă **Nume imprimantă sau adresă IP**: este adresa IP de pe Fişa configurației de rețea.

3 Schimbați adresa IP a portului imprimantei dacă aceasta este diferită de cea din raportul cu informații despre rețea.

Dacă doriți să folosiți CD-ul de instalre software pentru a schimba IP-ul portului, conectați-vă la o imprimantă din rețea. Apoi reconectați adresa IP.

- Pentru mediul de rețea Static

  Echipamentul utilizează adresa statică atunci când la computer s-a configurat adresa statică.

  De exemplu,

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

  ▪ Adresă IP: 169.254.133.42

  ▪ Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale maşinii trebuie să fie ca mai jos:

  ▪ Adresă IP: 169.254.133.**43**

  ▪ Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului)

  ▪ Poartă: 169.254.133.**1**

Alte probleme

Dacă apar probleme în timpul utilizării echipamentului într-o rețea, verificați următoarele:



Pentru informații privind punctul de acces (sau routerul fără fir), consultați ghidul utilizatorului aferent dispozitivului respectiv.

- Computerul, punctul de acces (routerul fără fir) sau echipamentul nu sunt conectate.
- Verificați recepția fără fir din vecinătatea echipamentului. Dacă routerul se află la distanță de echipament sau dacă există un obstacol, este posibil să întâmpinați dificultăți la recepționarea semnalului.
- Opriți şi porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir), echipament şi computer. Uneori, operațiunea de oprire şi pornire a alimentării poate reface comunicarea în rețea.
- Verificați dacă software-ul paravanului de protecție (V3 sau Norton) blochează comunicarea.

  În cazul în care computerul şi echipamentul sunt conectate la o rețea care nu poate fi găsită, e posibil ca software-ul firewall să blocheze comunicarea. Consultați ghidul utilizatorului software-ului pentru a-l opri şi reîncercați să căutați echipamentul.
- Verificați dacă adresa IP a echipamentului este corect alocată. Puteți verifica adresa IP prin imprimarea raportului de configurare a rețelei.
- Verificați dacă punctul de acces (routerul fără fir) are o securitate configurată (parolă). Dacă are o parolă, consultați administratorul punctului de acces (al routerului fără fir).
- Verificați adresa IP a maşinii. Reinstalați driverul echipamentului şi modificați setările pentru conectarea echipamentului în rețea. Datorită caracteristicilor DHCP, adresa IP alocată se poate modifica dacă echipamentul nu este utilizat un timp îndelungat sau dacă punctul de acces este resetat.

  Înregistrați adresa MAC a produsului atunci când configurați serverul DHCP la punctul de acces (sau la routerul wireless). Apoi puteți folosi întotdeauna adresa IP care este setată cu adresa MAC. Puteți identifica adresa MAC a maşinii dvs. prin imprimarea unui raport al configurării a rețelei (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142).
- Verificați mediul fără fir. Este posibil să nu vă puteți conecta la rețea în mediul de infrastructură când trebuie să tastați informațiile unui utilizator înainte de conectarea la punctul de acces (sau ruterul fără fir).
- Acest echipament este compatibil numai cu IEEE 802.11 b/g/n şi Wi-Fi. Alte tipuri de comunicații fără fir (ex., Bluetooth) nu sunt acceptate.
- La utilizarea modului ad hoc, pentru sisteme de operare precum Windows Vista, e posibil să trebuiască să configurați setarea conexiunii fără fir de fiecare dată când utilizați maşina fără fir.
- Nu puteți utiliza modul infrastructură şi modul ad hoc în acelaşi timp pentru maşinile cu rețea fără fir Samsung.
- Echipamentul se află în raza de acoperire a rețelei fără fir.

Configurare rețea fără fir

- Echipamentul este poziționat departe de obstacole care pot bloca semnalul rețelei fără fir.

  Îndepărtați obiectele mari de metal dintre punctul de acces (sau routerul fără fir) şi echipament.

  Asigurați-vă că echipamentul şi punctul de acces fără fir (sau routerul fără fir) nu sunt separate de stâlpi, ziduri sau coloane de susținere care conțin metal sau beton.

- Echipamentul este poziționat la distanță de dispozitive electronice care pot interfera cu semnalul rețelei fără fir.

  Multe dispozitive pot intra în interferență cu semnalul fără fir, inclusiv cuptoarele cu microunde şi unele dispozitive Bluetooth.

- Ori de câte ori configurarea punctului dvs. de acces (sau a ruterului fără fir) se modifică, trebuie să efectuați din nou configurarea rețelei fără fir a produsului.
- Numărul maxim de dispozitive care pot fi conectate prin intermediul Wi-Fi Direct este 3.
- Dacă Wi-Fi Direct este activat, conexiunea dintre punctul de acces (sau routerul wireless) şi maşină va fi interfața 802.11b/g.

Samsung MobilePrint

Ce este Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint este o aplicație gratuită care permite utilizatorilor să imprime fotografii, documente şi pagini web direct de pe smartphone sau tabletă. **Samsung MobilePrint** nu este compatibil doar cu smartphone-ul dvs. Android, Windows sau iOS ci şi cu iPod Touch şi tableta PC. Aceasta conectează dispozitivul dvs. mobil la o imprimantă Samsung conectată la rețea sau la o imprimantă wireless prin intermediul unui punct de acces Wi-Fi. Nu este necesară instalarea unui driver nou sau configurarea setărilor rețelei – trebuie doar să instalați aplicația **Samsung MobilePrint** iar aceasta va detecta automat imprimantele Samsung compatibile. Pe lângă imprimarea de fotografii, pagini web şi documente PDF mai este suportată şi funcția de scanare. Dacă aveți o multifuncțională Samsung, puteți scana orice document în format JPG, PDF sau PNG pentru o vizualizare rapidă şi facilă pe dispozitivul dvs. mobil.

Descărcarea Samsung MobilePrint

Pentru a descărca **Samsung MobilePrint**, accesați magazinul de aplicații (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) pe dispozitivul dvs. mobil şi căutați “**Samsung MobilePrint**.” De asemenea, puteți vizita iTunes pentru dispozitivele Apple sau Marketplace pentru dispozitivele Windows, pe computerul dvs.



SO mobil compatibil

- SO Android 2.1 sau o versiune mai recentă
- iOS 4.0 sau o versiune mai recentă
- Windows Phone 7 sau o versiune mai recentă

Samsung MobilePrint

Dispozitive compatibile

- **iOS 4.0 sau o versiune mai recentă:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 sau o versiune mai recentă:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab şi dispozitive mobile cu Android
- **Windows Phone 7 sau o versiune mai recentă:** Samsung Focus, Omnia7 şi OmniaW şi dispozitive mobile cu Windows

AirPrint



Exclusiv CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.



Prin ultima versiune de iOS, **AirPrint** vă permite să printaţi direct de pe iPhone, iPad şi iPod touch prin wireless.

Configurare AirPrint

Protocoalele Bonjour(mDNS) şi IPP sunt necesare pe echipamentul dvs. pentru a putea utiliza funcţia **AirPrint**. Puteţi activa funcţia **AirPrint** prin intermediul uneia dintre următoarele metode.

1 Verificaţi dacă maşina este conectată la reţea.

2 Porniţi un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceţi noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,



3 Faceţi clic pe **Login** din partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Introduceţi **ID** şi **Password**, apoi faceţi clic pe **Login**. Tastaţi ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbaţi parola implicită.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra SyncThru™ Web Service faceţi clic pe **Settings** > **Network Settings**.

6 Faceţi clic pe **Raw TCP/IP, LPR, IPP** sau **mDNS** .

Puteţi activa protocolul IPP sau mDNS.

Imprimarea prin intermediul AirPrint

De exemplu, manualul iPad furnizează indicaţiile următoare:

1 Deschideţi e-mailul, fotografia, pagina web sau documentul pe care doriţi să-l imprimaţi.

2 Atingeţi pictograma activă ( ).

3 Selectaţi **denumirea driverului dvs. de imprimantă** şi meniul de opţiuni pe care doriţi să-l instalaţi.

4 Apăsaţi butonul **Imprimare**. Imprimaţi.



Anularea unei lucrări de imprimare: Pentru a revoca lucrarea de imprimare sau a vizualiza rezumatul imprimării, faceți clic pe pictograma centrului de imprimare ( ) din zona de activități multiple. Puteți face clic pe anulare din centrul de imprimare.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ este un serviciu care vă permite să imprimați pe o imprimantă folosindu-vă smart-phone-ul, tableta sau orice alt dispozitiv conectat la web. Este suficient să vă înregistrați contul Google cu imprimanta şi deja puteți folosi serviciul Google Cloud Print™. Vă puteți imprima documentul sau e-mailul cu Chrome OS, browser Chrome sau o aplicație Gmail™/ Google Docs™ nefiind nevoie să instalați driverul imprimantei pe dispozitivul mobil. Consultați site-ul web Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ sau http://support.google.com/cloudprint) pentru informații suplimentare despre Google Cloud Print™.

Înregistrarea contului dvs. Google cu imprimanta



- Asigurați-vă că imprimanta este pornită şi conectată la o rețea cu fir sau wireless care are acces la Internet.
- Trebuie să vă creați contul Google în prealabil.

1. Deschideți browserul Chrome.
2. Vizitați www.google.com.
3. Autentificați-vă pe website-ul Google cu adresa dvs. de Gmail™.
4. Introduceți adresa IP a imprimantei în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.
5. Faceți clic pe **Login** din colțul din dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.
6. Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați **ID** şi **Password** implicită de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**



Dacă mediul de rețea foloseşte un server proxy, trebuie să configurați IP-ul şi numărul de port al acestuia din **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Contactați-vă furnizorul de service pentru rețea sau administratorul de rețea pentru mai multe informații.

7. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Introduceți denumirea şi descrierea imprimantei dvs.
9. Faceți clic pe **Register**.

   Se va afişa o fereastră pop-up de confirmare.



Dacă setaţi browserul să blocheze ferestrele pop-up, fereastra de confirmare nu se va afişa. Permiteţi site-ului să afişeze ferestrele pop-up.

10 Faceţi clic pe **Finish printer registration**.

11 Faceţi clic pe **Manage your printers**.

Imprimanta dvs. este acum înregistrată cu serviciul Google Cloud Print™.

Dispozitivele care pot fi utilizate cu Google Cloud Print™ vor apărea în listă.

Imprimarea cu Google Cloud Print™

Procedura de imprimare variază în funcţie de aplicaţia sau dispozitivul pe care îl folosiţi. Puteţi consulta lista de aplicaţii care acceptă serviciul Google Cloud Print™.



Asiguraţi-vă că imprimanta este pornită şi conectată la o reţea cu fir sau wireless care are acces la Internet.

Imprimarea dintr-o aplicaţie de pe dispozitivul mobil

Paşii următori sunt un exemplu de folosire a aplicaţiei Google Docs™ de pe telefonul mobil Android.

1 Instalaţi aplicaţia Cloud Print pe dispozitivul dvs. mobil.



Dacă nu aveţi aplicaţia , o puteţi descărca dintr-un magazin de aplicaţii cum ar fi Android Market sau App Store.

2 Accesaţi aplicaţia Google Docs™ de pe dispozitivul dvs. mobil.

3 Apăsaţi pe butonul ⓥ în documentul pe care doriţi să-l imprimaţi.

4. Apăsați pe butonul pentru expediere .
5. Apăsați pe butonul Cloud Print .
6. Setați opțiunile de imprimare dorite.
7. Apăsați **Click here to Print**.

Imprimarea de pe un browser Chrome

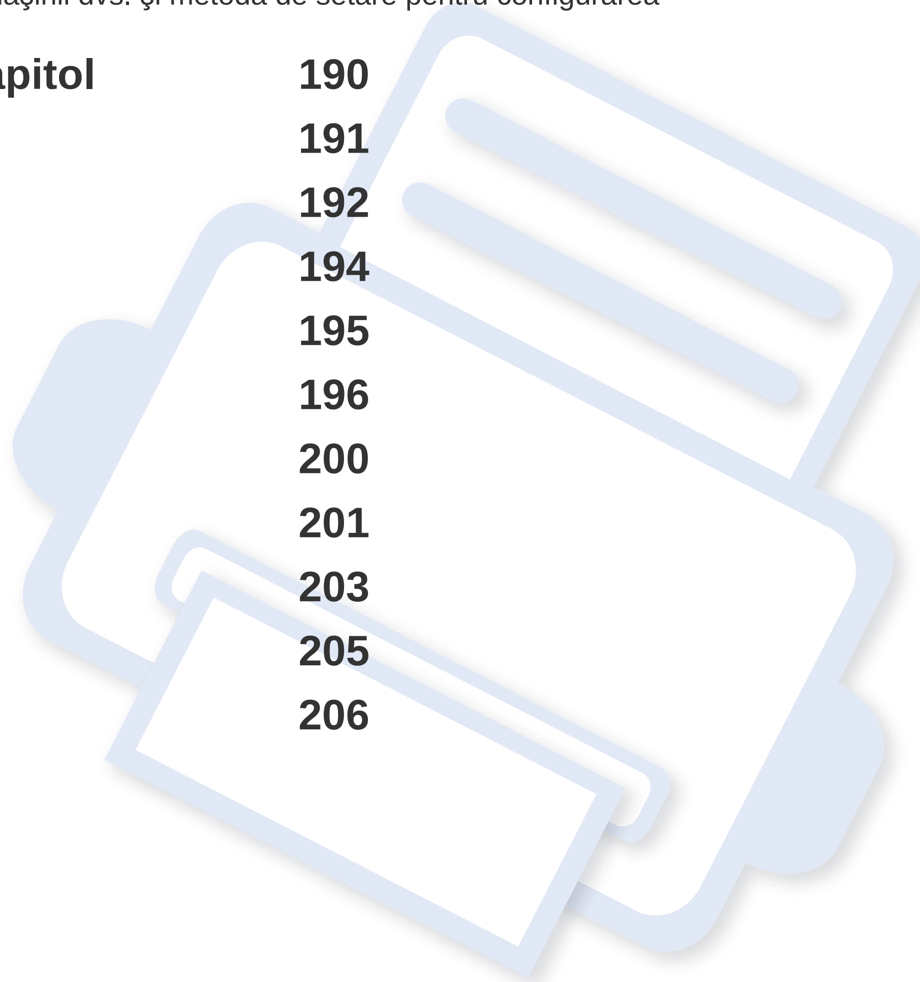
Paşii următori sunt un exemplu de folosire a browserului Chrome.

1. Rulați Chrome.
2. Deschideți documentul sau e-mailul pe care doriți să-l imprimați.
3. Faceți clic pe pictograma cheie din colțul dreapta-sus al browser-ului.
4. Faceți clic pe **Imprimare**. Se va afişa o nouă filă pentru imprimare.
5. Selectați **Print with Google Cloud Print**.
6. Faceți clic pe butonul **Imprimare**.



3. Meniuri utile pentru setări

Acest capitol explică cum să răsfoiţi starea curentă a maşinii dvs. şi metoda de setare pentru configurarea avansată a maşinii.



Înainte de a începe să citiți un capitol

Acest capitol explică toate funcționalitățile disponibile pentru modelele acestei serii pentru a facilita înțelegerea funcționalităților de către utilizatori. Puteți verifica funcționalitățile disponibile pentru fiecare model în Ghidul de bază (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29). Cele ce urmează sunt sfaturi referitoare la utilizarea acestui capitol

- Panoul de control asigură accesul la diverse meniuri pentru a configura maşina sau pentru a utiliza funcțiile maşinii. Aceste meniuri pot fi accesate apăsând pe (**Meniu**).
- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Pentru modelele care nu au (**Meniu**) pe panoul de control, această caracteristică nu este disponibilă (consultați "Prezentare generală a panoului de control" la pagina 23).
- Anumite denumiri din meniu pot să difere de cele ale maşinii dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modele.

Information



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Information** pe panoul de control.

Element	Descriere
Menu Map	Este imprimată harta meniului care arată aranjamentul şi setările curente ale acestei maşini.
Configuration	Este imprimat un raport despre configurarea generală a maşinii.
Supplies Info.	Imprimă pagina cu informațiile despre consumabile.
Demo Page	Este imprimată pagina de probă pentru a verifica dacă maşina imprimă corespunzător sau nu.
PCL Font List	Este imprimată lista cu fonturile PCL.
PS Font List	Este imprimată lista cu fonturile PS.
Usage Counter	Este imprimată o pagină privind utilizarea. Pagina de utilizare afişează numărul total de pagini imprimate.
Account	Această opțiune este disponibilă şi poate fi utilizată doar atunci când este activat Job Accounting din SyncThru™ Web Admin Service. Puteți imprima un raport privind numărul de imprimări efectuate de fiecare utilizator.

Layout



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Layout** pe panoul de control.

Element	Descriere
Orientation	Este selectată direcția de imprimare a informațiilor pe o pagină. • **Portrait** • **Landscape**
Common Margin	• **Simplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe o singură față. • **Duplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe ambele fețe. • **Binding:** La imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei, marginea feței A cea mai aproape de legare, va fi aceeaşi cu marginea feței B cea mai aproape de legare. La fel, marginile hârtiei cele mai depărtate de legare vor fi aceleaşi.
MP Tray	Sunt setate marginile hârtiei în tava multifuncțională. • **Simplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe o singură față. • **Duplex:** Sunt setate marginile pentru imprimarea pe ambele fețe.
Manual Feeder	Sunt setate marginile hârtiei în tava de alimentare manuală.
<Tray X>	Sunt setate marginile pentru tăvile de hârtie. • **Simplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe o singură față. • **Duplex:** Sunt setate marginile pentru imprimarea pe ambele fețe.

Layout

Element	Descriere
Emulation Mar.	Sunt setate marginile hârtiei pentru emularea paginii imprimate. • **Top Margin:** Setați marginea de sus. • **Left Margin:** Setați marginea din stânga.
Duplex	Pentru a imprima pe ambele fețe ale hârtiei, alegeți marginea de legare. • **Off:** Este dezactivată această opțiune. • **Long Edge** • **Short Edge**

Paper



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Paper** pe panoul de control.

Element	Descriere
Copies	Selectează numărul de copii.
MP Tray/ [Tray <x>]	• **Paper Size:** Este selectată dimensiunea implicită a hârtiei. • **Paper Type:** Este selectat tipul hârtiei încărcate în prezent în tavă.
Paper Source	Este setată tava implicită de hârtie de utilizat. **Auto:** Puteți seta echipamentul să treacă automat la tava cu hârtie de aceleaşi dimensiuni atunci când tava aflată în uz este goală.

Graphic



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Graphic** pe panoul de control.

Element	Descriere
Resolution	Este specificat numărul de puncte imprimate pe un țol (dpi). Cu cât setarea este mai mare, cu atât sunt imprimate mai clar caracterele şi imaginile.
Clear Text	Textul imprimat este mai întunecat decât pe un document obişnuit.
Edge Enhance	Permite utilizatorului să amplifice claritatea textului şi a graficii pentru a îmbunătăți vizibilitatea.
Trapping	Reduce spațiul alb cauzat de alinierea greşită a canalelor de culori în modul de imprimare color. Textul negru va fi de asemenea imprimat pe deasupra altor culori.
Screen	Această opțiune vă permite să selectați opțiuni pentru a converti o imagine cu ton continuu într-o imagine binară imprimabilă.

System Setup



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

• Apăsați (**Meniu**) > **System Setup** pe panoul de control.

Element	Descriere
Date & Time	Sunt setate data şi ora.
Clock Mode	Este selectat formatul pentru afişarea orei, între 12 ore şi 24 ore.
Language	Este setată limba pentru textul care apare pe afişajul panoului de control.
Power Save	Este setată durata de aşteptare a maşinii înainte să treacă în modul de economisire a energiei. Când maşina nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este redus în mod automat.
Wakeup Event	Când această opțiune este **On**, puteți reactiva echipamentul din modul de economisire a energiei în următoarele moduri: • Apăsând orice buton de pe panoul de control. • Încărcând hârtie în tavă. • Deschizând sau închizând capacul frontal. • Trăgând afară o tavă sau împingând-o înăuntru. Dacă echipamentul nu are ecran tactil, puteți reactiva aparatul din modul de economisire a energiei apăsând pe orice buton de pe panoul de control, indiferent de setarea acestei opțiuni.
Job Timeout	Când nu are loc nicio acțiune o anumită perioadă de timp, maşina revocă lucrarea curentă. Puteți seta timpul cât maşina va fi în aşteptare înainte de revocarea lucrării.
Import Setting	Sunt importate în maşină datele stocate pe un stick de memorie USB ("Copierea de siguranță a datelor" la pagina 56).
Export Setting	Sunt exportate în maşină datele stocate pe un stick de memorie USB ("Restabilirea datelor" la pagina 57).

Element	Descriere
Altitude Adj.	Optimizează calitatea imprimării conform cu altitudinea maşinii. ("Reglarea altitudinii" la pagina 208).
Humidity	Optimizează calitatea imprimării în funcție de umiditatea din mediul ambiant.
Auto Continue	Este determinat dacă maşina continuă imprimarea atunci când detectează că hârtia nu se potriveşte cu setările selectate. • **Off:** Dacă hârtia nu este potrivită, maşina aşteaptă până când introduceți tipul corect de hârtie. • **On:** Dacă survine o nepotrivire a hârtiei, se va afişa un mesaj de eroare. Maşina aşteaptă aproximativ 30 de secunde, apoi şterge automat mesajul şi continuă imprimarea.
Auto CR	Vă permite să adăugați necesarul retur de car la fiecare trecere la linia următoare, ceea ce este folositor utilizatorilor de Unix sau DOS.

Element	Descriere
Auto Tray Swi.	Determină dacă maşina va continua sau nu imprimarea atunci când detectează că hârtia nu se potriveşte. De exemplu, dacă atât tava 1 cât şi tava 2 sunt alimentate cu hârtie de aceeaşi dimensiune, echipamentul imprimă automat din tava 2 după ce hârtia din tava 1 se termină. Această opțiune nu apare dacă ați selectat **Auto** pentru **Paper Source** din driver-ul imprimantei.
Paper Substit.	Înlocuieşte automat dimensiunea hârtiei pentru driverul imprimantei, pentru a preveni nepotrivirea între Letter şi A4. De exemplu, dacă aveți hârtie A4 în tavă dar ați setat dimensiunea hârtiei pe Letter în driverul imprimantei, maşina va imprima pe hârtie A4 şi viceversa.
Tray Protect	Decide dacă va fi sau nu folosită funcția **Auto Tray Swi.**. De exemplu, dacă setați tava 1 pe pornit, atunci tava 1 este exclusă în timpul comutării tăvilor.
Print BlankPage	Imprimanta detectează datele imprimării de la computer indiferent dacă o pagină este goală sau nu. Puteți seta să imprimați sau să treceți peste pagina goală.

Element	Descriere
Maintenance	• **CLR Empty Msg.:** Această opțiune apare doar atunci când cartuşul tonerului este gol. • **Supplies Life:** Vă permite să verificați câte pagini au fost imprimate şi cât toner a mai rămas în cartuş. • **TonerLow Alert:** Dacă tonerul din cartuş s-a epuizat, apare un mesaj care informează utilizatorul că trebuie să schimbe cartuşul de toner. Puteți să setați ca acest mesaj să apară sau nu. • **Paper Stacking:** Dacă utilizați aparatul într-un mediu cu umiditate ridicată sau dacă utilizați un suport de imprimare umed din cauza umidității ridicate, colile imprimate din tava de ieşire pot să fie ondulate şi să nu se stivuiască corect. În acest caz, puteți seta maşina să utilizeze această funcție pentru a lăsa colile imprimate stivuite ferm. Însă utilizarea acestei funcții va reduce viteza de imprimare. • **Ram Disk:** Este activat/dezactivat discul RAM pentru gestionarea lucrărilor.

Element	Descriere
Eco Setup	Vă permite să economisiți resursele de imprimare şi să protejați mediul înconjurător. (consultați "imprimarea Eco" la pagina 50). • **Default Mode:** Este selectată activarea sau dezactivarea modului Eco. **On Force**: Activează modul Eco. Dacă un utilizator doreşte să dezactiveze modul Eco, acesta trebuie să introducă parola. • **Change Temp.:** Este selectată setarea pentru şablonul eco din SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	Puteți reduce cantitatea de vapori de apă produsă în timpul imprimării. • **On:** Activează modul vapor. • **Off:** Dezactivează modul vapor. • **Auto:** Intră automat în modul vapor în funcție de timp în medii cu umiditate crescută. Activarea opțiunii **Vapor Mode** poate încetini viteza de imprimare.

Element	Descriere
Auto Power Off	Opreşte automat alimentarea atunci când echipamentul s-a aflat în modul de economisire a energiei setat în **Auto Power Off** > **On** > **Timeout**. • Pentru a reporni echipamentul, apăsați pe butonul (**alimentare**) de pe panoul de control (asigurați-vă că este activat comutatorul de alimentare). • Dacă rulați driverul de imprimantă sau Samsung Easy Printer Manager, durata de timp se va extinde în mod automat. • În timp ce echipamentul este conectat la rețea sau este în curs de imprimare a unei lucrări, opțiunea **Auto Power Off** nu funcționează.

Emulation



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Emulation** pe panoul de control.

Element	Descriere
Emulation Type	Limbajul maşinii defineşte modul în care computerul comunică cu maşina.
Setup	Sunt selectate setările detaliate pentru tipul de emulare ales.

Image Mgr.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Image Mgr.** pe panoul de control.

Option	Descriere
Custom Color	Acest meniu vă permite să ajustați contrastul, culoare cu culoare. • **Default:** Optimizează culorile în mod automat. • **Print Density:** Vă permite să ajustați manual densitatea culorii pentru lucrarea de imprimare. Ajustați densitatea de imprimare. Este recomandat să utilizați setarea **Default** pentru cea mai bună calitate a culorilor.

Option	Descriere
Auto Color Reg.	Maşina tipăreşte efectiv anumite imagini model pentru a calibra poziția de imprimare color. Această funcție sporeşte exactitatea şi claritatea imaginii color, ceea ce înseamnă că echipamentul imprimă imaginea color pe hârtie mai mult asemenea celei de pe monitor. Dacă ați mutat echipamentul, se recomandă cu fermitate să se utilizeze manual acest meniu.

Option	Descriere
Tone Adjust.	• **Default:** Echipamentul calibrează automat densitatea tonerului pentru cea mai bună calitate a imprimării posibilă. Dacă selectați **Off**, echipamentul este calibrat conform setărilor implicite din fabrică pentru densitatea tonerului. • **Auto Tone Adj.:** Vă permite să reglați automat tonul pentru cea mai bună calitate a imprimării posibilă. • **Cal. ID Sensor:** Calculează automat consumabilele epuizate sau uzate precum tonerul sau piese ale echipamentului şi utilizează aceste informații pentru a regla densitatea culorii. de exemplu, dacă tonerul galben se epuizează, echipamentul calculează cantitatea de toner galben rămas şi reglează densitatea culorii astfel încât imprimările să fie bune.

Network



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Network** pe panoul de control.



Puteți utiliza, de asemenea, această funcție din SyncThru™ Web Service. Deschideți browser-ul Web de pe computerul conectat în rețea şi tastați adresa IP a echipamentului dumneavoastră. Când se deschide SyncThru™ Web Service, faceți clic pe **Settings** > **Network Settings** (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 236).

Option	Descriere
TCP/IP (IPv4)	Este selectat protocolul corespunzător şi sunt configurați parametrii pentru utilizarea mediului de rețea (consultați "Setarea adresei IP" la pagina 142). Trebuie setați numeroşi parametri. Dacă nu sunteți siguri în această privință, nu efectuați nicio operațiune sau apelați la administratorul de rețea.
TCP/IP (IPv6)	Selectați această opțiune pentru a utiliza mediul de rețea prin intermediul IPv6 (consultați "Configurarea IPv6" la pagina 154).
Ethernet Speed	Configurați viteza de transmitere a rețelei. Opriți şi porniți echipamentul după ce modificați această opțiune.
802.1x	Puteți selecta autentificarea utilizatorului pentru a comunica în rețea. Pentru informații detaliate, consultați administratorul de rețea.
Wireless	Se selectează această opțiune pentru a utiliza rețeaua fără fir (consultați "Configurare rețea fără fir" la pagina 157).
Clear Setting	Reface setările de rețea la valorile implicite. Opriți şi porniți echipamentul.
Network Conf.	Această listă prezintă informații despre conexiunea şi configurația de rețea a echipamentului (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 142).

Network

Option	Descriere
Net. Activate	Puteți seta dacă doriți activarea sau dezactivarea Ethernet. Opriți şi porniți echipamentul după ce modificați această opțiune.
Http Activate	Puteți alege dacă să folosiți sau nu opțiunea SyncThru™ Web Service. Opriți şi porniți echipamentul după ce modificați această opțiune.
WINS	Puteți configura serverul WINS. WINS (Windows Internet Name Service) este utilizat în sistemul de operare Windows. Opriți şi porniți echipamentul după ce modificați această opțiune.
SNMP V1/V2	Puteți seta SNMP (Simple Network Management Protocol). Administratorii pot utiliza SNMP pentru a monitoriza şi administra echipamentele din rețea.

Option	Descriere
SNTP	Puteți defini setările SNTP (Simple Network Time Protocol). SNTP sincronizează ceasurile sistemelor de computere prin intermediul Internetului (NTP), astfel încât să nu existe o diferență de timp la schimbarea datelor.
UPnP(SSDP)	Puteți seta protocolul UPnP (SSDP). Opriți şi porniți echipamentul după ce modificați această opțiune.
MDNS	Puteți defini setările mDNS (Multicast Domain Name System).
SetIP	Puteți defini setările SetIP.
SLP	Puteți configura setările SLP (Service Location Protocol). Acest protocol permite aplicațiilor gazdă să găsească servicii într-o rețea locală fără configurare prealabilă. Opriți şi porniți echipamentul după ce modificați această opțiune.

Direct USB



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Dacă doriți să utilizați această funcție, trebuie să introduceți un dispozitiv de memorie USB în portul de memorie USB de pe echipament.

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Direct USB** pe panoul de control (consultați "Utilizarea dispozitivului de memorie USB" la pagina 53).

Element	Descriere
USB Print	Puteți să imprimați direct fişierele stocate pe un dispozitiv de memorie USB.
File Manage	Puteți să ştergeți pe rând sau în totalitate fişierele de imagine stocate pe un dispozitiv de memorie USB prin reformatarea acestuia.
Check Space	Puteți să verificați spațiul de memorie disponibil pentru salvarea documentelor.

Job Manage



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. (consultați "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 29).

Pentru a modifica opțiunile meniului:

- Apăsați (**Meniu**) > **Job Manage** pe panoul de control.

Element	Descriere
Active Job	Afişează listele cu lucrări care aşteaptă să fie imprimate.
Secured Job	Afişează listele cu lucrări care sunt securizate pe disc.
Stored Job	Afişează listele cu lucrări care sunt stocate pe disc.
File Policy	Dacă în memorie există deja acelaşi nume atunci când introduceți un nume nou pentru fişier, puteți să îl redenumiți sau să îl suprascrieți.



4. Caracteristici speciale

În acest capitol sunt explicate caracteristicile speciale de imprimare.

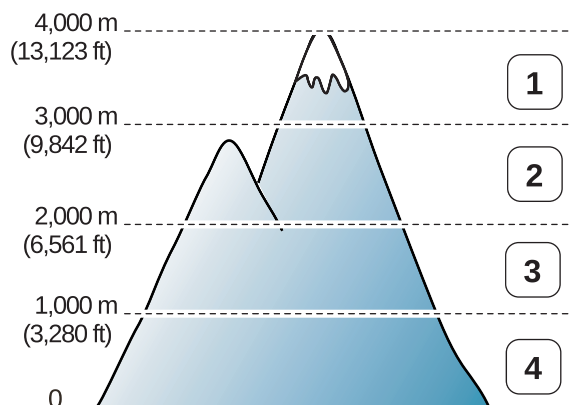


- Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows 7.
- Probabil va fi nevoie să apăsați pe **OK** pentru a ajunge la meniuri de la nivele inferioare, pentru anumite modele.

Reglarea altitudinii

Calitatea imprimării este influențată de presiunea atmosferică, determinată de înălțimea față de nivelul mării la care se află echipamentul. Următoarele informații vă vor ghida în legătură cu modul de setare a maşinii pentru o calitate optimă a imprimării.

Înainte de a seta valoarea altitudinii, identificați altitudinea la care vă aflați.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

Puteți seta valoarea altitudinii de la **Device Settings** din programulSamsung Easy Printer Manager.

- Pentru utilizatorii de Windows şi Mac, se setează din **Samsung Easy Printer Manager** > **(Comutare la modul avanasat)** > **Device Settings**, consultați "Device Settings" la pagina 242.

- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta altitudinea cu ajutorul SyncThru™ Web Service (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 236).
- Puteți seta altitudinea şi din opțiunea **System Setup** de pe afişajul maşinii (consultați "Setări de bază ale maşinii" la pagina 32).

Introducerea diverselor caractere



Exclusiv CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

Pe măsură ce executați diferite sarcini, va trebui să introduceți nume şi numere.

Introducerea caracterelor alfanumerice

Apăsați butonul până când litera corectă apare pe afişaj. De exemplu, pentru a introduce litera O, apăsați pe 6, pe care este inscripționat MNO. De fiecare dată când apăsați pe 6, afişajul indică o literă diferită, M, N, O, m, n, o şi, la final, 6. Pentru a găsi litera pe care doriți s-o introduceți, consultați "Literele şi numerele de pe tastatură" la pagina 209.



- Puteți introduce un spațiu apăsând de două ori pe 1.
- Pentru a şterge ultima cifră sau caracter, apăsați butonul săgeată.

Literele şi numerele de pe tastatură



- Seturile cu caractere speciale pot să difere de cele ale maşinii dvs., în funcție de opțiunile sale şi de model.
- Unele dintre următoarele valori cheie pot să nu apară, în funcție de lucrarea pe care o faceți.

Tastă	Numerele, literele sau caracterele atribuite
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Introducerea diverselor caractere

Tastă	Numerele, literele sau caracterele atribuite
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Aceste simboluri sunt disponibile atunci când tastați pentru autentificarea de rețea.)
#	# = | ? " : { } < > ; (Aceste simboluri sunt disponibile atunci când tastați pentru autentificarea de rețea.)

Caracteristici imprimare



- Pentru funcții elementare de imprimare, consultați Ghidul de bază (consultați "Noțiuni de bază despre imprimare" la pagina 47).
- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

Modificarea setărilor implicite de imprimare

1. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
2. Selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe echipamentul dvs.
4. Selectați **Preferințe imprimare**.



Dacă **Preferințe imprimare** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

5. Modificați setările în fiecare filă.
6. Faceți clic pe **OK**.



Dacă doriți să modificați setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificați-le în **Preferințe imprimare**.

Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit

1. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
2. Selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Selectați maşina dvs.
4. Faceți clic dreapta pe maşina dvs. şi selectați **Setare ca imprimantă implicită**.



Dacă **Preferințe imprimare** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare

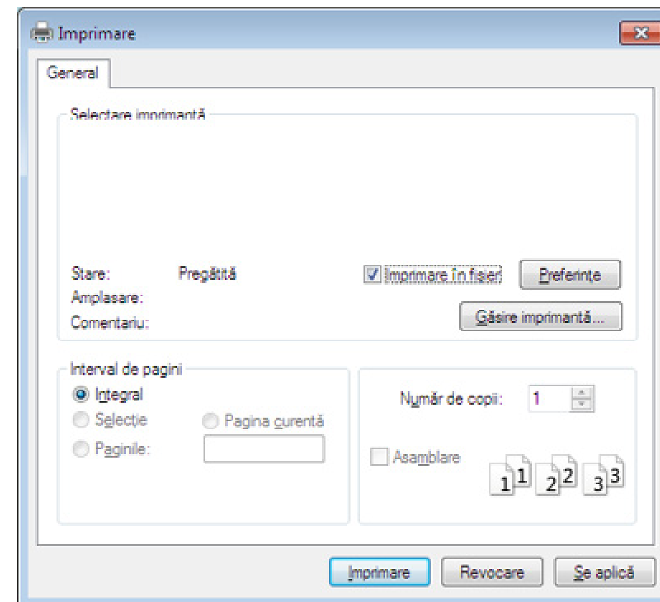


- Consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8.
- **Driver imprimantă XPS**: utilizat pentru a tipări în formatul de fişiere XPS.
  - Dreiverul de imprimant XPS poate fi instalat numai pe Windows Vista OS sau o versiune ulterioară.
  - Instalați memorie opțională când lucrarea XPS nu se tipăreşte deoarece imprimanta nu dispune de memorie liberă.
  - Puteți instala driverul de imprimantă XPS atunci când introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM. Pentru Windows, selectați driverul XPS al imprimantei în fereastra **Select Software to Install**.

Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veți dori să salvați datele de imprimare într-un fişier.

1 Bifați caseta **Imprimare în fişier** din fereastra **Imprimare**.



2 Faceți clic pe **Imprimare**.

3 Tastați calea de destinație şi numele fişierului şi apoi faceți clic pe **OK**.

De exemplu, **c:\Temp\file name**.



Dacă tastați doar numele fişierului, acesta este salvat automat în **Documentele mele**, **Documente şi setări**, sau **Utilizatori**. Folderul în care se salvează poate fi diferit, în funcție de sistemul de operare folosit sau de aplicație.

Caracteristici imprimare

Înțelegerea caracteristicilor speciale ale imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei, oferite de driverul imprimantei, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** în ferestra **Imprimare** a aplicației, pentru a modifica setările de imprimare. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată.



- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Selectați meniul **Help** sau faceți clic pe butonul din fereastră sau apăsați **F1** pe tastatură şi faceți clic pe orice opțiune despre care doriți să aflați mai multe informații (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 49).

Element	Descriere
Multiple Pages per Side	Este selectat numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală.

Caracteristici imprimare

Element	Descriere
Poster Printing ▲ 3x3	Este imprimată o singură pagină de document pe 4 (poster 2x2), 9 (poster 3x3), sau 16 (poster 4x4) coli de hârtie, pentru îmbinarea ulterioară a colilor într-un singur document de dimensiunea unui poster. Selectați valoarea pentru **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a uşura lipirea colilor împreună. 10 mm 10 mm
Booklet Printing[a] 8 9	Este imprimat documentul pe ambele fețe ale colii de hârtie şi sunt aranjate paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broşură. • Dacă doriți să imprimați o broşură, trebuie să imprimați pe suport de imprimare de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio. • Opțiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Selectați opțiunea **Size** disponibilă, din fila **Paper** pentru a vedea ce dimensiuni pentru hârtie sunt disponibile. • Dacă selectați o dimensiune de hârtie indisponibilă, această opțiune poate fi anulată automat. Selectați doar hârtie disponibilă (hârtie fără semnul ⚠ sau ⊗).

Caracteristici imprimare

Element	Descriere
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	Imprimarea se realizează pe ambele fețe ale unei coli de hârtie (duplex). Înainte de a imprima, stabiliți orientarea documentului. • Puteți utiliza această caracteristică cu hârtie de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio, sau Oficio. • Dacă maşina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminați comanda de imprimare în mod manual. Maşina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, pe calculatorul dvs. apare un mesaj. • Funcția **Skip Blank Pages** nu funcționează atunci când selectați opțiunea **Double-sided Printing (Manual)**.
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	• **Printer Default:** Dacă selectați această opțiune, această funcție este determinată de setările efectuate prin intermediul panoului de control al maşinii. Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL/XPS. • **None:** Dezactivează această caracteristică. • **Long Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților. • **Short Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat pentru calendare. • **Reverse Double-Sided Printing:** Bifați această opțiune pentru a inversa ordinea imprimării atunci când imprimați duplex. Această opțiune nu este disponibilă atunci când folosiți **Double-sided Printing (Manual)**.

Caracteristici imprimare

Element	Descriere
Paper Options	Este modificată dimensiunea documentului pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată, prin introducerea unui procentaj cu care să se realizeze mărirea sau micşorarea documentului.
Watermark	Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o folosiți când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul “**DRAFT**” sau “**CONFIDENTIAL**” în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document.
Watermark **(Crearea unui filigran)**	**a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. **c** Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afişează în fereastra de examinare.
Watermark **(Editarea unui filigran)**	**a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. **c** Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul filigranului şi opțiunile. **d** Faceți clic pe **Update** pentru a salva modificările. **e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.
Watermark **(Ştergerea unui filigran)**	**a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. **c** Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ştergeți şi faceți clic pe **Delete**. **d** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.

Element	Descriere
Overlay[a]	Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL/SPL (consultați "Software" la pagina 8). O suprapunere este un text şi/sau o imagine stocate pe hard disk-ul computerului (HDD) ca fişier cu format special care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul societății dvs., nu aveți nevoie să încărcați în maşină o hârtie cu antet preimprimat. imprimați suprapunerea antetului pe documentul dvs. Pentru a utiliza un fişier de suprapunere, trebuie să creați un nou fişier de suprapunere care să conțină sigla sau imaginea dvs. • Dimensiunea documentului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere. Nu creați o suprapunere cu filigran. • Rezoluția fişierului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere.
Overlay[a] **(Crearea unei pagini noi de suprapunere)**	**a** Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced** şi selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**. **c** În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**. **d** În fereastra **Salvare ca**, tastați un nume de cel mult opt caractere în caseta **File name**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar (implicit, aceasta este C:\Formover). **e** Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**. **f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Fişierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard disk-ul computerului dvs.

Caracteristici imprimare

Element	Descriere
Overlay[a] **(Utilizarea unei pagini de suprapunere)**	**a** Faceți clic pe fila **Advanced**. **b** Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**. **c** Dacă fişierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectați **Edit...** din listă şi faceți clic pe **Load**. Selectați fişierul suprapus pe care doriți să îl utilizați. Dacă fişierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesați fereastra **Deschidere**. După selectarea fişierului, faceți clic pe **Deschidere**. Fişierul apare în caseta **Overlay List** şi poate fi utilizat pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**. **d** Dacă este necesar, bifați caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteți un document pentru imprimare, în care vi se va cere să confirmați imprimarea unei suprapuneri pe documentul dvs. Dacă această casetă nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document. **e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Imprimare**.
Overlay[a] **(Ştergerea unei pagini de suprapunere)**	**a** În fereastra **Printing Preferences**, faceți clic pe fila **Advanced**. **b** Selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. **c** Selectați din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriți să o ştergeți. **d** Faceți clic pe **Delete**. **e** Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceți clic pe **Yes**. **f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Puteți şterge fişierele de suprapunere pe care nu le mai utilizați.

Caracteristici imprimare

Element	Descriere
Print Mode **(exclusiv CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)**	• Această funcție este disponibilă doar dacă ați instalat memoria opțională sau un dispozitiv de stocare în masă (HDD) (consultați "Caracteristică varietate" la pagina 9). • În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs. • Pentru a activa această opțiune, bifați **Storage Options** (consultați "Setarea Device Options" la pagina 74). • Fără a instala dispozitivul de stocare în masă (HDD) pe imprimantă, funcția Ram Disk pune la dispoziție doar 3 opțiuni: **Normal**, **Proof** şi**Confidential**. • **Print Mode:** Setarea implicită **Print Mode** este **Normal**, care este pentru imprimare fără a salva fişierul de imprimare în memorie. - **Normal:** Acest mod imprimă fără a vă stoca documentul în memoria opțională. - **Proof:** Acest mod este util când imprimați mai mult de o copie. Puteți imprima mai întâi o copie pentru a verifica, apoi puteți imprima şi celelalte copii. - **Confidential:** Acest mod se foloseşte pentru imprimarea documentelor confidențiale. Pentru a imprima, trebuie să introduceți o parolă. - **Store:** Selectați această setare pentru a salva documentul pe dispozitivul de stocare în masă (HDD) fără a-l imprima. - **Store and Print:** Acest mod este utilizat atunci când imprimarea şi stocarea documentului se realizează în acelaşi timp. - **Spool:** Această opțiune poate fi utilă atunci când aveți de-a face cu volume mari de date. Dacă selectați această setare, imprimanta trimite documentul în dispozitivul de stocare în masă (HDD) şi apoi îl imprimă din coada dispozitivului de stocare în masă (HDD), reducând din solicitarea computerului. - **Print Schedule:** Selectați această setare pentru a imprima documentul la o anumită oră. • **Job Name:** Această opțiune este folosită atunci când doriți să găsiți un fişier stocat folosind panoul de control. • **User ID:** Această opțiune este folosită atunci când doriți să găsiți un fişier stocat folosind panoul de control. Numele de utilizator apare automat ca numele de utilizator pe care îl utilizați pentru a vă loga la Windows. • **Enter Password:** Dacă opțiunea **Property** a documentului selectat este securizată, trebuie să introduceți parola pentru document. Această opțiune este folosită pentru încărcarea unui fişier stocat utilizând panoul de control. • **Confirm Password:** Reintroduceți parola pentru a o confirma.

Caracteristici imprimare

Element	Descriere
Job Accounting	Această opțiune vă permite să imprimați fără autorizație dată. • **User permission:** Dacă bifați această opțiune, doar utilizatorii care dețin autorizație de utilizator pot începe o lucrare de imprimare. • **Group permission:** Dacă bifați această opțiune, doar grupurile care dețin autorizație de grup pot începe o lucrare de imprimare. • Faceți clic pe semnul de întrebare (?) din colțul dreapta-sus al ferestrei şi faceți clic pe oricare dintre opțiuni pentru a afla mai multe informații. • Administratorii pot activa opțiunea Job accounting şi pot configura autorizațiile din panoul de control sau dinSyncThru™ Web Admin Service.

a. Această opțiune nu este disponibilă atunci când folosiți driverul XPS.

Caracteristici imprimare

Folosirea programuluiDirect Printing Utility



- Direct Printing Utility poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows OS.

Ce este Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility este un program care trimite fişierele PDF direct la maşină fără ca deschiderea fişierului să fie necesară.

Pentru a instala acest program:

Descărcați pachetul software de pe site-ul web Samsung, apoi dezarhivați şi instalați: (http://www.samsung.com > găsiți-vă produsul > Asistență sau Descărcări).



- O memorie opțională sau un dispozitiv de stocare în masă (HDD) trebuie instalat în echipamentul dvs., pentru a imprima fişiere folosind acest program (consultați "Caracteristică varietate" la pagina 9).
- Nu puteți imprima fişiere PDF al căror acces este restricționat. Dezactivați funcția de restricționare a imprimării şi reîncercați imprimarea.
- Nu puteți imprima fişiere PDF care sunt protejate de o parolă. Dezactivați funcția de protejare prin parolă şi reîncercați imprimarea.
- Dacă un fişier PDF poate sau nu să fie imprimat folosind programul Direct Printing Utility depinde de modul în care a fost creat fişierul PDF.
- Programul Direct Printing Utility acceptă fişiere PDF în versiunea 1.7 şi anterioare. Pentru versiuni ulterioare, trebuie să deschideți fişierul pentru a-l imprima.

Imprimarea

Există mai multe modalități prin care puteți imprima utilizând Direct Printing Utility.

1. Din meniul **Pornire** selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Se deschide fereastra Direct Printing Utility.

2. Selectați maşina dvs. din lista derulantă **Select Printer** şi faceți clic pe **Browse**.
3. Selectați fişierul pe care doriți să îl imprimați şi faceți clic pe **Open**.

   Fişierul este adăugat în secțiunea **Select Files**.

4. Personalizați setările maşinii conform necesităților dvs.
5. Faceți clic pe **Print**. Fişierul PDF selectat este trimis la maşină.

Utilizarea meniului contextual

1. Faceți clic dreapta pe fişierul PDF pe care doriți să îl imprimați şi selectați **Direct Printing**.

   Se deschide fereastra Direct Printing Utility cu fişierul PDF adăugat.

2. Selectați maşina pe care doriți să o utilizați.
3. Particularizați setările maşinii.
4. Faceți clic pe **Print**. Fişierul PDF selectat este trimis la maşină.

Imprimare Mac



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

Imprimarea unui document

Când imprimați din Mac, este necesar să verificați setările driver-ului de imprimantă din fiecare aplicație pe care o utilizați. Urmați paşii de mai jos pentru a imprima din Mac:

1. Deschideți documentul pentru imprimat.
2. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Page Setup** (**Document Setup** din unele aplicații).
3. Alegeți dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opțiuni şi asigurați-vă că maşina dvs. este selectată. Faceți clic pe **OK**.
4. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Print**.
5. Alegeți numărul copiilor şi indicați paginile pe care doriți să le imprimați.
6. Faceți clic pe **Print**.

Caracteristici imprimare

Modificarea setărilor imprimantei

Puteţi configura setările avansate când utilizaţi maşina dvs.

Deschideţi o aplicaţie şi selectaţi **Print** din meniul **File**. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietăţile imprimantei, poate să difere în funcţie de maşina utilizată. Cu excepţia numelui, componenţa ferestrei de proprietăţi ale imprimantei este similară cu următoarele.

Imprimarea mai multor pagini pe o singură foaie

Puteţi imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideţi o aplicaţie şi selectaţi **Print** din meniul **File**.
2. Selectaţi **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectaţi numărul de pagini pe care doriţi să le imprimaţi pe o coală, din lista derulantă **Pages per Sheet**.
3. Selectaţi celelalte opţiuni pe care doriţi să le utilizaţi.
4. Faceţi clic pe **Print**.

   Maşina imprimă numărul selectat de pagini pe o singură coală de hârtie.

Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcţie de model sau de opţiuni. Înseamnă că funcţiile nu sunt suportate (consultaţi "Caracteristică varietate" la pagina 9).

Înainte de a imprima în modul duplex, decideţi pe care margine veţi lega documentul finalizat. Opţiunile de legare sunt după cum urmează:

- **Long-Edge Binding:** Această opţiune este formatul convenţional utilizat la legarea cărţilor.
- **Short-Edge Binding:** Această opţiune este tipul utilizat deseori pentru calendare.

1. Din aplicaţia Mac, selectaţi **Print** din meniul **File**.
2. Selectaţi **Layout** din lista derulantă din **Orientation**.
3. Selectaţi o orientare de legare din opţiunea **Two-Sided**.
4. Selectaţi celelalte opţiuni pe care doriţi să le utilizaţi.
5. Faceţi clic pe **Print**, iar maşina va imprima pe ambele feţe ale hârtiei.

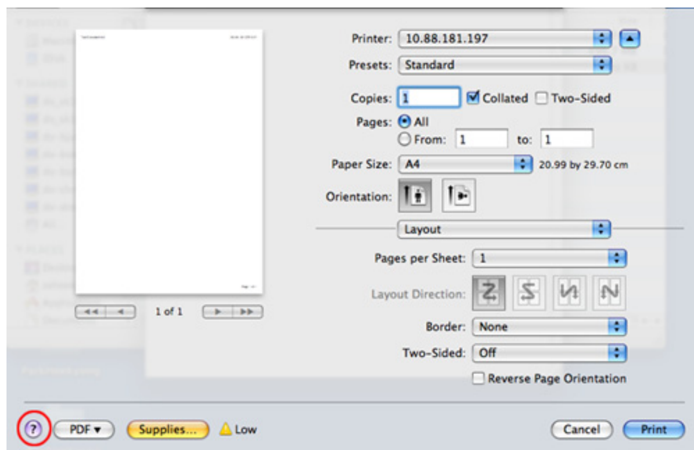
Caracteristici imprimare



Dacă imprimaţi mai mult de 2 copii, prima şi a doua copie s-ar putea copia pe aceeaşi coală de hârtie. Evitaţi imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei atunci când imprimaţi mai mult de 1 copie.

Utilizarea ajutorului

Faceţi clic pe semnul de întrebare din colţul stânga jos al ferestrei şi faceţi clic pe opţiunea despre care doriţi să aflaţi informaţii. Apare o fereastră mesaj cu informaţii despre caracteristicile acelei opţiuni care sunt furnizate de driver.



Imprimare pe Linux



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcţie de model sau de opţiuni. Înseamnă că funcţiile nu sunt acceptate.

Imprimarea din aplicaţii

Există numeroase aplicaţii Linux care vă permit să imprimaţi utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteţi utiliza maşina pentru imprimare din orice astfel de aplicaţie.

1. Deschideţi o aplicaţie şi selectaţi **Print** din meniul **File**.
2. Selectaţi direct **Print** utilizând lpr.
3. În fereastra LPR GUI, selectaţi modelul imprimantei dvs. din lista printer şi faceţi clic pe **Properties**.

4 Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afişate în partea superioară a ferestrei.

- **General:** Sunt modificate dimensiunea hârtiei, tipul hârtiei şi orientarea documentelor. Activează caracteristica duplex, adaugă benzi de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.



Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

- **Text:** Sunt specificate dimensiunile marginilor paginilor şi sunt setate opțiunile de text, precum spațierea sau coloanele.
- **Graphics:** Sunt setate opțiunile imaginilor care vor fi utilizate la imprimarea de fişiere imagine, precum opțiuni de culoare, dimensiunea imaginii sau poziția imaginii.
- **Advanced:** Sunt setate rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi destinația.

5 Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Properties**.

6 Faceți clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.

7 Este afişată fereastra Printing, care vă permite să monitorizați starea proiectului dumneavoastră de imprimare.

Pentru a abandona comanda curentă, faceți clic pe **Cancel**.

Imprimarea fişierelor

Puteți imprima o mare diversitate de tipuri de fişiere cu maşina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfața liniei de comenzi. Utilitarul CUPS lpr vă permite să faceți acest lucru, dar pachetul driverului înlocuieşte instrumentul lpr standard cu un program LPR cu o interfață mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1 Introduceți lpr <nume_fişier> din linia de comenzi Linux shell şi apăsați Enter. Apare fereastra **LPR GUI**.

Atunci când tastați doar lpr şi apăsați **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectați toate fişierele pe care doriți să le imprimați şi faceți clic pe **Open**.

2 În fereastra **LPR GUI**, selectați maşina dvs. din listă şi modificați proprietățile lucrării de imprimare.

3 Faceți clic pe **OK** pentru a iniția procesul de imprimare.

Configurarea proprietăților imprimantei

Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteți modifica diverse proprietăți ale maşinii ca imprimantă.

1. Accesați **Unified Driver Configurator**.

   Dacă este necesar, comutați **Printers configuration**.

2. Selectați maşina dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceți clic pe **Properties**.

3. Se deschide fereastra **Printer Properties**.

   În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

   - **General:** Vă permite să modificați locația şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
   - **Connection:** Vă permite să vizualizați sau să selectați un alt port. Dacă schimbați port-ul maşinii de la USB la paralel sau invers, în timpul utilizării, este necesar să reconfigurați port-ul pentru maşină în această filă.
   - **Driver:** Vă permite să vizualizați sau să selectați un alt driver al maşinii. Facând clic pe **Options**, puteți reveni la opțiunile standard ale aparatului.
   - **Jobs:** Afişează lista lucrărilor de imprimare. Faceți clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat şi selectați caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
   - **Classes:** Afişează clasa din care face parte maşina dvs. Faceți clic pe **Add to Class** pentru a adăuga maşina dvs. la o anumită clasă sau faceți clic pe **Remove from Class** pentru a şterge maşina din clasa selectată.

4. Faceți clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi închideți fereastra **Printer Properties**.

Caracteristici imprimare

Imprimare Unix



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt suportate (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 8).

Continuarea lucrării de imprimare

După instalarea imprimantei, alegeți oricare dintre fişierele imagine, text sau PS pentru imprimare.

1 Executați comanda „**printui <file_name_to_print>**”.

De exemplu, dacă imprimați „**document1**”

printui document1

Aceasta va deschide UNIX Printer Driver **Print Job Manager** în care utilizatorul poate selecta diferite opțiuni de imprimare.

2 Selectați o imprimantă care a fost deja adăugată.

3 Selectați opțiunile de imprimare din fereastră precum **Page Selection**.

4 Selectați numărul de copii necesare în **Number of Copies**.



Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei furnizate de driverul imprimantei dvs., apăsați **Properties**.

5 Apăsați **OK** pentru a porni lucrarea de imprimare.

Modificarea setărilor maşinii

UNIX printer driver **Print Job Manager** în care utilizatorul poate selecta diferite opțiuni de imprimare în **Properties**.

Următoarele taste de comenzi rapide pot fi de asemenea utilizate: „H” pentru **Help**, „O” pentru **OK** şi „A” pentru **Apply** şi „C” pentru **Cancel**.

Fila General

- **Paper Size:** Setați dimensiunea hârtiei ca A4, Letter sau alte dimensiuni de hârtie, conform cerințelor dvs.
- **Paper Type:** Selectați tipul de hârtie. Opțiunile disponibile în caseta listă sunt **Printer Default**, **Plain** şi **Thick**.
- **Paper Source:** Selectați din care tavă să fie utilizată hârtia. În mod implicit, aceasta este **Auto Selection**.
- **Orientation:** Selectați direcția de imprimare a informaților pe o pagină.
- **Duplex:** Imprimați pe ambele fețe ale hârtiei pentru a economisi hârtia.

Caracteristici imprimare



Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

- **Multiple pages:** Imprimați mai multe pagini pe o singură față a hârtiei.
- **Page Border:** Alegeți oricare dintre stilurile pentru chenar (ex., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Fila Image

În această filă, puteți schimba luminozitatea, rezoluția sau poziția imaginii documentului dvs.

Fila Text

Setați marginea caracterului, spațierea liniilor sau coloanele rezultatului real al imprimării.

Fila Margins

- **Use Margins:** Setați marginile pentru document. Implicit, marginile nu sunt activate. Utilizatorul poate schimba setările marginii prin schimbarea valorilor în câmpurile respective. Setate implicit, aceste valori depind de dimensiunea hârtiei selectate.
- **Unit:** Schimbați unitățile în puncte, țoli sau centimetri.

Fila Printer-Specific Settings

Selectați diferite opțiuni în casetele **JCL** şi **General** pentru a personaliza diverse setări. Aceste opțiuni sunt specifice pentru imprimantă şi depind de fişierul PPD.

Utilizarea caracteristicilor dispozitivului opțional

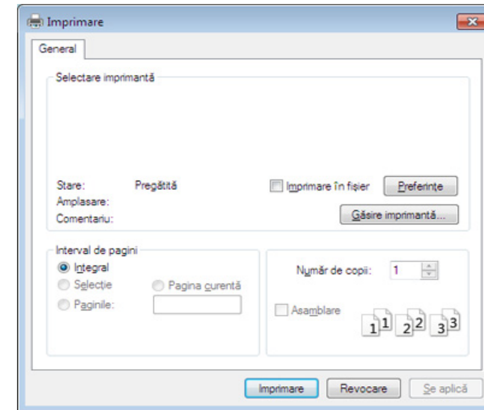


- Exclusiv CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
- Este posibil ca anumite caracteristici să nu fie disponibile, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Caracteristică varietate" la pagina 9).

De la driverul imprimantei

Dacă instalați dispozitivul opțional, puteți utiliza opțiunile avansate de imprimare, precum corectarea unei lucrări şi imprimarea unei lucrări private în fereastra **Imprimare**. Bifați opțiunea dispozitiv de stocare în masă (HDD) sau RAM disk din **Device Options**, apoi veți putea selecta diferitele caracteristici din **Print Mode** (consultați "Setarea Device Options" la pagina 74).

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Imprimare** din meniul **Fişier**. Apare fereastra **Imprimare**.
3. Selectați driverul imprimantei dvs. din lista **Selectare imprimantă**.



4. Faceți clic pe **Proprietăți** sau pe **Preferințe**.
5. Faceți clic pe fiecare filă apoi selectați **Print Mode**.
6. Selectați opțiunea dorită (consultați "Înțelegerea caracteristicilor speciale ale imprimantei" la pagina 213).

Utilizarea caracteristicilor dispozitivului opțional

De la panoul de control

Dacă echipamentul dvs. dispun de un dispozitiv de stocare în masă opțional (HDD) sau de un ram disk, puteți utiliza aceste caracteristici din butonul (**Meniu**) > **System Setup** > **Job Manage**.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

- **Active Job:** Toate proiectele de imprimare în aşteptare sunt afişate în active job queue (coada de activități curente) în ordinea în care le-ați transmis către imprimantă. Puteți şterge un proiect din şir înainte de imprimare sau puteți avansa un proiect pentru a fi imprimat înaintea altora.
- **Secured Job:** Puteți imprima sau şterge o lucrare securizată. Afişează lista de lucrări securizate pe care utilizatorul le-a setat în driverul imprimantei. Trebuie să introduceți numele de utilizator şi parola setată în driverul imprimantei.
- **Stored Job:** Puteți imprima sau şterge o lucrare stocată.
- **File Policy:** Puteți să alegeți politica privind fişierele pentru generarea numelui fişierului înainte să continuați lucrarea prin intermediul memoriei opționale. Dacă în memoria opțională există deja acelaşi nume atunci când introduceți un nume nou pentru fişier, puteți să-l redenumiți sau să-l suprascrieți.



5. Instrumente de gestionare utile

Acest capitol prezintă instrumentele de gestionare oferite pentru a vă ajuta să beneficiaţi din plin de maşina dvs.

Easy Capture Manager



- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemului de operare Windows (consultați "Software" la pagina 8).

Faceți o captură de ecran şi lansați Easy Capture Manager prin apăsarea tastei Print Screen de pe tastatură. Acum puteți să imprimați uşor ecranul capturat original sau editat.

Samsung AnyWeb Print



- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Mac (consultați "Software" la pagina 8).

Acest instrument vă permite să efectuați captură de ecran, examinați, decupați şi imprimați pagini din Windows Internet Explorer mai uşor decât atunci când utilizați un program obişnuit.

Descărcați pachetul software de pe site-ul web Samsung, apoi dezarhivați şi instalați: (http://www.samsung.com > găsiți-vă produsul > Asistență sau Descărcări).

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager permite utilizatorilor să efectueze ajustări de fineţe cu 6 tonuri de culori şi cu alte proprietăţi precum luminozitatea, contrastul şi saturaţia. Schimbările din tonurile de culori pot fi salvate ca profil şi pot fi utilizate de pe driver sau din interiorul echipamentului.



- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcţie de model sau de elementele opţionale (consultaţi "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Mac (consultaţi "Software" la pagina 8).

Ajută utilizatorii de imprimante laser color Samsung să regleze culorile după cum doresc.

Descărcaţi pachetul software de pe site-ul web Samsung, apoi dezarhivaţi şi instalaţi: (http://www.samsung.com > găsiţi-vă produsul > Asistenţă sau Descărcări).

Easy Eco Driver



- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemului de operare Windows (consultați "Software" la pagina 8).

Cu Easy Eco Driver, puteți aplica funcții Eco pentru a economisi hârtia sau tonerul înainte de imprimare. Pentru a utiliza această aplicație, trebuie să fie bifată caseta **Start Easy Eco Driver before printing job** în proprietățile imprimantei.

Easy Eco Driver vă permite, de asemenea, editarea simplă precum eliminarea imaginilor şi textelor, schimbarea fonturilor şi altele. Puteți salva setările utilizate frecvent ca presetate.

Cum se utilizează:

1 Deschideți un document pentru imprimat.

2 Imprimați documentul.

Apare o fereastră de previzualizare.

3 Selectați opțiunile pe care doriți să le aplicați documentului.

Puteți vedea previzualizarea caracteristicilor aplicate.

4 Faceți clic pe **Imprimare**.

Utilizarea SyncThru™ Web Service



- Cerinţa minimă pentru SyncThru™ Web Service este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.
- SyncThru™ Web Service explicat în acest ghid al utilizatorului poate să difere de cel care este instalat pe maşina dvs. în funcţie de opţiuni sau model.
- Doar modelul pentru reţea (consultaţi "Software" la pagina 8).

Accesarea SyncThru™ Web Service

1 Accesaţi un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceţi adresa IP a maşinii, a imprimantei dvs. (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta Enter sau faceţi clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

Conectarea la SyncThru™ Web Service

Înainte de a configura opţiunile din SyncThru™ Web Service, trebuie să vă conectaţi ca administrator. Puteţi utiliza SyncThru™ Web Service şi fără a vă conecta, însă nu veţi avea acces la fila **Settings** şi la fila **Security**.

1 Faceţi clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

2 Introduceţi **ID** şi **Password**, apoi faceţi clic pe **Login**. Tastaţi ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbaţi parola implicită.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Prezentare generală a SyncThru™ Web Service

Information Settings Security Maintenance



În funcție de model, este posibil ca unele file să nu apară.

Fila Information

Această filă vă oferă informații generale despre echipamentul dvs. Puteți verifica diferite lucruri, de exemplu, cantitatea de toner rămasă. Puteți, de asemenea, să imprimați rapoarte, precum un raport de eroare.

- **Active Alerts:** Sunt afişate alertele care au avut loc în interiorul maşinii şi gravitatea lor.
- **Supplies:** Sunt afişate numărul de pagini imprimate şi cantitatea de toner rămasă în cartuş.
- **Usage Counters:** Este afişată cantitatea utilizată în funcție de tipul de imprimare: simplex şi duplex.
- **Current Settings:** Sunt afişate informații despre maşină şi rețea.
- **Print information:** Imprimă rapoarte, precum rapoarte referitoare la sistem, adresa de e-mail şi rapoarte referitoare la fonturi.

Fila Settings

Această filă vă permite să setați configurări furnizate de echipament şi de rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- Fila **Machine Settings:** Sunt setate opțiuni oferite de maşina dvs.
- Fila **Network Settings:** Sunt afişate opțiuni ale rețelei. Sunt setate opțiuni ca protocoalele TCP/IP şi cele de rețea.

Fila Security

Această filă vă permite să setați informații de securitate pentru sistem şi rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- **System Security:** Sunt setate informațiile administratorului de sistem şi, de asemenea, sunt activate sau dezactivate caracteristicile echipamentului.
- **Network Security:** Stabileşte setările pentru HTTP, IPSec, filtrarea IPv4/IPv6, 802.1x şi serverele de autentificare.
- **User Access Control:** Clasifică utilizatorii în mai multe grupe în funcție de rolul fiecărui utilizator. Fiecare autorizație, autentificare şi gestionare a unui utilizator va fi controlată de către definirea rolului grupului.

Fila Maintenance

Această filă vă permite să întreţineţi echipamentul prin actualizarea firmware-ului şi setarea informaţiilor de contact pentru trimiterea de e-mailuri. Vă puteţi, de asemenea, conecta la site-ul web Samsung sau puteţi descărca drivere prin selectarea meniului **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Faceţi un upgrade de firmware maşinii dvs.
- **Contact Information:** Sunt afişate informaţiile de contact.
- **Link:** Sunt afişate legături către site-uri utile de unde puteţi descărca sau verifica informaţii.
- **License Management:** Managementul licenţei pune la dispoziţie setări, aplicaţii instalate şi licenţă aplicaţii.
- **Cloning:** Puteţi importa sau exporta (transfera) diferite setări (setări echipament, informaţii reţea, agendă de contacte etc.) între dispozitive care dispun de funcţia **Cloning** în SyncThru™ Web Service.

Configurarea notificării prin e-mail

Puteţi primi e-mailuri despre starea maşinii dvs. prin configurarea acestei opţiuni. Prin configurarea informaţiilor precum cele privind adresa IP, numele de gazdă, adresa e-mail şi server SMTP, starea maşinii (lipsă de cartuş de toner sau eroare la nivelul maşinii) vor fi trimise automat la adresa de e-mail a unei anumite persoane. Această opţiune poate fi utilizată mai frecvent de către un administrator al maşinii.



În funcţie de opţiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

1. Porniţi un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

   Introduceţi adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta Enter sau faceţi clic pe **Salt**.

2. Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3. Din fila **Settings**, selectaţi **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Dacă nu aţi configurat mediul serverului de ieşire, accesaţi **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** pentru a configura mediul de reţea înainte de a seta notificarea prin e-mail.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

4 Selectați caseta de validare **Enable** pentru a utiliza **E-mail Notification**.

5 Faceți clic pe butonul **Add** pentru a adăuga un utilizator pentru notificarea prin e-mail.

Setați numele destinatarului şi adresa/adresele de e-mail cu elementele de notificare pentru care doriți să primiți o alertă.

6 Faceți clic pe **Apply**.



Dacă paravanul de protecție este activat, este posibil ca e-mailul să nu poată fi trimis. În acest caz, contactați administratorul de rețea.

Setarea informațiilor administratorului de sistem

Această setare este necesară pentru utilizarea opțiunii de notificare prin e-mail.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

1 Porniți un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceți adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3 Din fila **Security**, selectați **System Security** > **System Administrator**.

4 Introduceți numele administratorului, numărul de telefon, locația şi adresa de email.

5 Faceți clic pe **Apply**.

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager



- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Mac (consultați "Software" la pagina 8).
- Pentru Windows, cerința minimă pentru Samsung Easy Printer Manager este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.

Samsung Easy Printer Manager este o aplicație care combină setările maşinii Samsung într-o singură locație. Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/acțiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung. Samsung Easy Printer Manager pune la dispoziție două interfețe diferite, dintre care utilizatorul poate alege: interfața de bază şi interfața avansată de utilizator. Comutarea între cele două interfețe este uşor de realizat: printr-o simplă apăsare a unui buton.

Înțelegerea Samsung Easy Printer Manager

Pentru a deschide programul:

Pentru Windows,

Selectați **Pornire** > **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

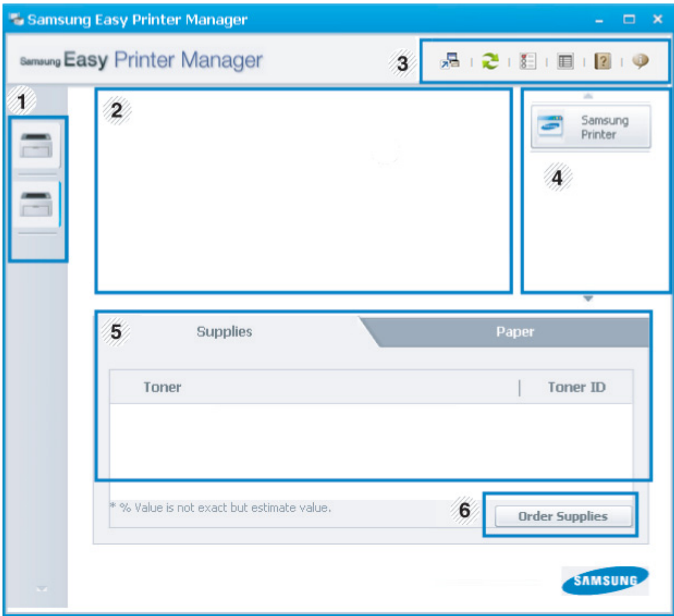
Pentru Mac,

Deschideți folderul **Applications** > folderul **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Interfața Samsung Easy Printer Manager este alcătuită din diverse secțiuni de bază, aşa cum sunt descrise în tabelul de mai jos:

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager

Captura de ecran poate diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.



1	Listă imprimantă	Printer List afişează imprimantele instalate pe computerul dvs. şi imprimantele de rețea adăugate de opțiunea Descoperire rețea (doar în Windows).
2	Informații imprimantă	Această zonă vă oferă informații generale despre maşina dvs. Puteți verifica informații, precum denumirea modelului maşinii, adresa IP (sau denumirea portului) şi starea maşinii. Puteți consulta online **User's Guide**. **Butonul Troubleshooting:** Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteți deschide direct secțiunea necesară din ghidul utilizatorului.
3	Informații aplicație	Include legături pentru trecerea la setările avansate (comutare IU), reîmprospătare, setare preferințe, rezumat, ajutor şi despre. Butonul este utilizat pentru a comuta la setările avansate **ale interfeței cu utilizatorul** (consultați "Prezentare generală a setărilor avansate ale interfeței cu utilizatorul" la pagina 242).

4	Legături rapide	Sunt afişate **Quick links** către funcțiile specifice ale maşinii. Această secțiune mai include şi legături către aplicațiile din setările avansate. Când conectați maşina la o rețea, este activată pictograma SyncThru™ Web Service.
5	Zona conținutului	Sunt afişate informații despre maşina selectată, nivelul de toner rămas şi hârtie. Informațiile pot varia în funcție de maşina selectată. Unele maşini nu au această caracteristică.
6	Comandarea consumabilelor	Faceți clic pe butonul **Order** din fereastra de comandare a consumabilelor. Puteți comanda online cartuşe de rezervă.



Selectați meniul **Help** sau faceți clic pe butonul ? din fereastră şi faceți clic pe orice opțiune despre care doriți să aflați mai multe informații.

Prezentare generală a setărilor avansate ale interfeței cu utilizatorul

Interfața avansată cu utilizatorul este menită a fi utilizată de către persoana responsabilă de gestionarea rețelei şi a maşinilor.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

Device Settings

Puteți realiza variate setări pentru maşină, precum configurarea maşinii, informații despre hârtie, aspect, emulare, rețea şi imprimare.

Alert Settings (doar Windows)

Acest meniu include setări legate de alertele pentru erori.

- **Printer Alert:** Sunt oferite setări referitor la momentele când se vor primi alerte.
- **Email Alert:** Oferă opțiuni referitor la primirea alertelor prin email.
- **Alert History:** Sunt oferite alerte referitor la istoricul dispozitivului şi toner.

Job Accounting

Este oferită interogarea privind cota de informații pentru gestionarea lucrărilor utilizatorului. Această cotă de informații poate fi creată şi aplicată dispozitivelor cu ajutorul software-ului de gestionare al lucrărilor, precum SyncThru™ sau CounThru™.

Utilizarea Samsung Printer Status

Samsung Printer Status este un program care monitorizează şi vă informează despre starea maşinii.



- Fereastra **Samsung Printer Status** şi conținutul acesteia, prezentate în acest manual de utilizare, pot diferi în funcție de maşina sau de sistemul de operare care se utilizează.
- Verificați sistemele de operare care sunt compatibile cu imprimanta (consultați "Specificații" la pagina 108).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemului de operare Windows (consultați "Software" la pagina 8).

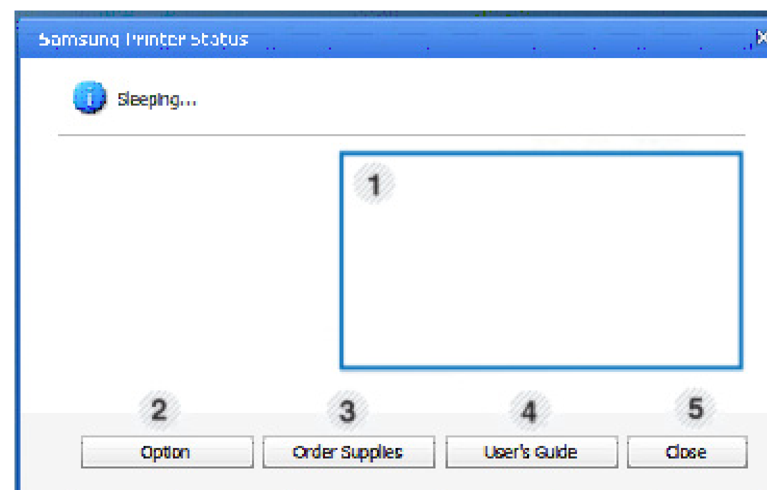
Privire generală asupra Samsung Printer Status

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteți verifica eroarea din Samsung Printer Status. Samsung Printer Status este instalat automat atunci când instalați software-ul maşinii.

De asemenea, puteți lansa manual Samsung Printer Status. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Basic** butonul > **Printer Status**.

Aceste pictograme vor apărea în bara de activități a Windows:

Pictogramă	Sens	Descriere
	Normal	Maşina este în modul disponibil şi nu au intervenit erori sau avertismente.
	Avertisment	Maşina este într-o stare în care ar putea interveni o eroare în viitor. De exemplu, nivelul tonerului ar putea fi scăzut, fapt care ar putea duce la starea de toner gol.
	Eroare	Maşina se confruntă cu cel puțin o eroare.



Utilizarea Samsung Printer Status

1	**Nivelul de toner**	Puteți vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuş(e) de toner prezentat(e) în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de maşina utilizată. Unele maşini nu au această caracteristică.
2	**Option**	Puteți configura setările pentru alerta lucrării de imprimare.
3	**Order Supplies**	Puteți comanda online cartuşe de rezervă.
4	**User's Guide**	Puteți consulta online Ghidul utilizatorului. Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului.
5	**Close**	Închideți fereastra.

Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalați Unified Linux Driver pentru utilizarea Unified Driver Configurator (consultați "Instalare pentru Linux" la pagina 138).

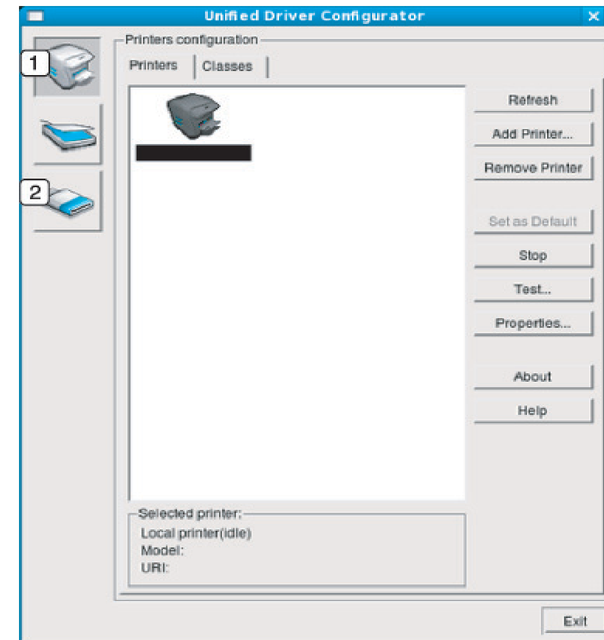
După instalarea driverului pe sistemul dumneavoastră Linux, pictograma Configurator driver unificat va fi creată automat pe desktop-ul dumneavoastră.

Deschiderea Unified Driver Configurator

1. Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** pe desktop.

   De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** şi să selectați **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Apăsați fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Pentru a utiliza asistența de pe ecran, butonul **Help** sau  din fereastră.

3. După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide **Unified Driver Configurator**.

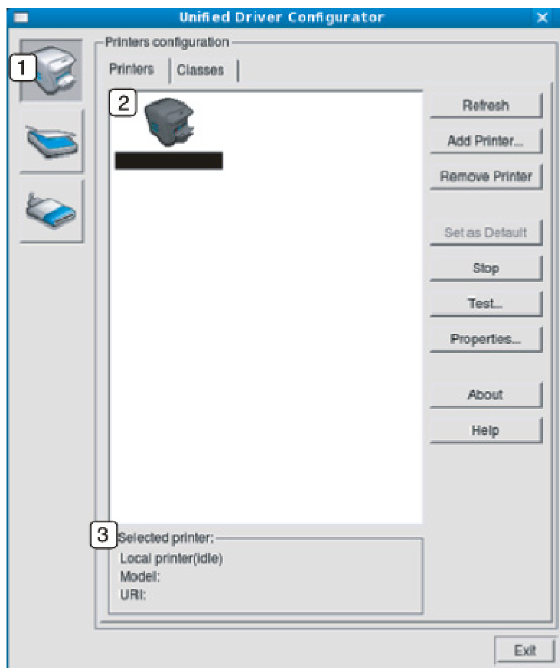
Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux

Configurația imprimantelor

Printers configuration are două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma echipamentului, aflat în partea stângă a ferestrei **Unified Driver Configurator**.



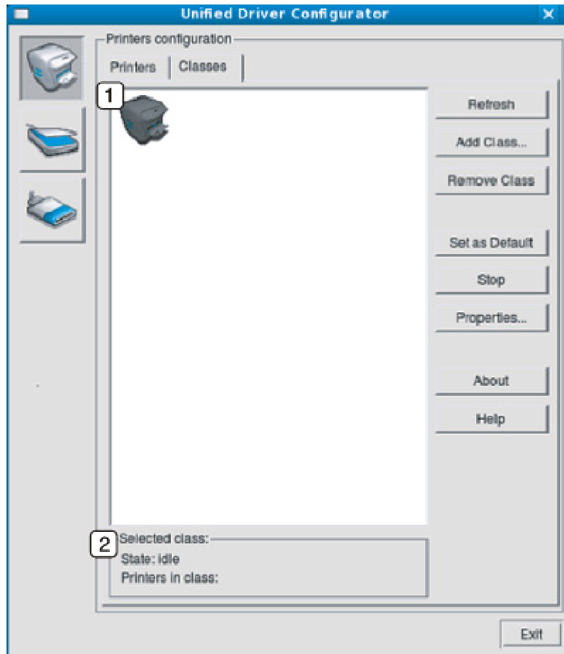
1	Comută la **Printers configuration**.
2	Afişează toate maşinile instalate.
3	Afişează starea, numele modelului şi URI-ul maşinii dvs.

Butoanele de control ale maşinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista maşinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugați o maşină nouă.
- **Remove Printer:** elimină maşina selectată.
- **Set as Default:** setează maşina curentă selectată ca maşină implicită.
- **Stop/Start:** opreşte/porneşte maşina.
- **Test:** vă permite să imprimați o pagină de test pentru a vă asigura că maşina funcționează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizați şi să modificați proprietățile imprimantei.

Fila Classes

În fila Clase este afişată lista claselor de maşini disponibile.

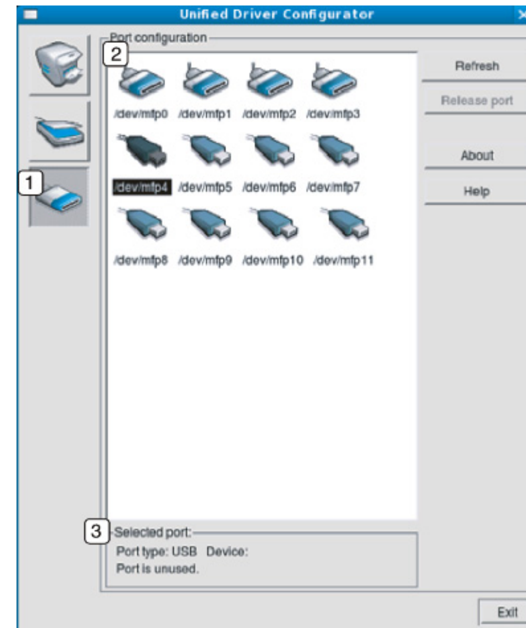


1	Afişează toate clasele de maşină.
2	Afişează starea clasei şi numărul de maşini din clasă.

- **Refresh:** actualizează lista de clase.
- **Add Class:** vă permite să adăugați o nouă clasă de maşini.
- **Remove Class:** elimină clasa de maşini selectată.

Ports configuration

În această fereastră, puteți vizualiza lista port-urilor disponibile, puteți verifica statutul fiecărui port şi puteți debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a întrerupt comanda din orice motiv.



1	Comută la **Ports configuration**.
2	Afişează toate port-urile disponibile.
3	Afişează tipul port-ului, dispozitivul conectat la port şi starea.

- **Refresh:** Actualizează lista port-urilor disponibile.
- **Release port:** Deblochează port-ul selectat.



6. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.



Pentru erorile care apar în timpul instalării şi setării software-ului wireless, consultați secțiunea de depanare din capitolul de setare a rețelei wireless (consultați "Depanare pentru rețeaua wireless" la pagina 178).

Probleme de alimentare cu hârtie

Problemă	Soluții sugerate
Hârtia se blochează în timpul imprimării.	Îndepărtați blocajul de hârtie.
Colile de hârtie se lipesc una de alta.	• Verificați capacitatea maximă de hârtie a tăvii. • Asigurați-vă că utilizați tipul corect de hârtie. • Scoateți hârtia din tavă şi îndoiți-o sau vânturați-o. • Condițiile de umiditate pot conduce la lipirea colilor între ele.
Maşina nu poate fi alimentată cu mai multe coli de hârtie.	Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcați numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate.
Hârtia nu avansează în maşină.	• Îndepărtați orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul maşinii. • Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateți hârtia din tavă şi reîncărcați-o corect. • În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. • Hârtia este prea groasă. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină.
Hârtia continuă să se blocheze.	• În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Dacă imprimați pe materiale speciale, utilizați alimentarea manuală în tavă. • Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină. • Este posibil să existe reziduuri în maşină. Deschideți capacul frontal şi îndepărtați reziduurile.
Plicurile se înclină sau nu pătrund corect în maşină.	Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor.

Probleme cu conectarea cablului şi alimentarea cu energie electrică

Problemă	Soluții sugerate
Maşina nu primeşte energie electrică **sau cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.**	• Mai întâi conectați maşina la sursa de alimentare cu electricitate. Dacă aparatul dispune de un buton (**alimentare**) pe consola de control, apăsați-l. • Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l.

<table>
<tr><th>Problemă</th><th>Cauză posibilă</th><th>Soluții sugerate</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Maşina nu imprimă.</td><td>Maşina nu primeşte energie electrică.</td><td>Mai întâi conectați maşina la sursa de alimentare cu electricitate. Dacă aparatul dispune de un buton (alimentare) pe consola de control, apăsați-l.</td></tr>
<tr><td>Maşina nu este selectată ca imprimantă implicită.</td><td>Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Verificați următoarele la maşină:
• Capacul nu este închis. Închideți capacul.
• Hârtia este blocată. Înlăturați hârtia blocată (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 87).
• Nu a fost introdusă hârtie. Introduceți hârtie (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 35).
• Cartuşul de toner nu este instalat. Instalați cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).
• Asigurați-vă că peliculele şi capacul de protecție sunt îndepărtate de pe cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).
Dacă survine o eroare de sistem, contactați reprezentantul de service.</td></tr>
<tr><td>Cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.</td><td>Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l (consultați "Vedere din spate" la pagina 22).</td></tr>
<tr><td>Cablul de conexiune dintre computer şi maşină este defect.</td><td>Dacă este posibil, ataşați cablul la alt computer care funcționează corespunzător şi imprimați o lucrare. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de maşină.</td></tr>
<tr><td>Setarea portului este incorectă.</td><td>Verificați setările de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe port-uri, asigurați-vă că maşina este ataşată la port-ul corect.</td></tr>
</table>

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	Este posibil ca maşina să fie configurată incorect.	Verificați **Preferințe imprimare** pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte.
	Este posibil ca driver-ul de imprimantă să fie instalat incorect.	Dezinstalați şi reinstalați driverul maşinii.
	Maşina funcționează defectuos.	Verificați mesajul afişat pe panoul de control pentru a vedea dacă maşina indică o eroare de sistem. Contactați un reprezentant de service.
	Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare.	Eliberați spațiu pe disk şi reluați imprimarea documentului.
	Tava de ieşire este plină.	După ridicarea hârtiei din tava de ieşire, procesul de imprimare se reia.
Maşina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare.	Opțiunea hârtiei, selectată din **Preferințe imprimare**, poate fi incorectă.	La multe aplicații software, selecția sursei de hârtie se găseşte în fila **Paper** din cadrul **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48). Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 49).
O comandă de imprimare este extrem de lentă.	Este posibil ca respectiva comandă să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate a imprimării.

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Jumătate din pagină este goală.	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginii în aplicația dvs (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48). Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 49).
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului de imprimantă corespund cu hârtia din tavă. Sau, asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului de imprimantă corespund cu selecția pentru hârtie din setările aplicației software pe care o utilizați (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).
Echipamentul imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o comandă de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi maşina la alt computer şi încercați o lucrare de imprimare care ştiți că funcționează. În sfârşit, încercați un nou cablu de maşină.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație pentru a vă asigura că este selectată maşina dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare printr-o altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Părăsiți Windows şi reinițializați computerul. Opriți maşina şi porniți-o din nou.
Paginile se imprimă, dar sunt goale.	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner. • Consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 66. • Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare.	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de a imprima, maşina emite vapori pe lângă tava de ieşire.	Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor în timpul imprimării.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.
Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni personalizate, cum ar fi hârtia pentru facturi.	Dimensiunea hârtiei şi setarea pentru dimensiunea hârtiei nu corespund.	Setați dimensiunea corectă a hârtiei în **Custom** din fila **Paper** în **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).
Hârtia printată pentru facturi este ondulată.	Setarea pentru formatul hârtiei nu corespunde.	Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul pe **Thin** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).

Probleme de calitate a imprimării

Dacă interiorul maşinii este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultaţi tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

Problemă	Soluţii sugerate
Imprimare slabă sau estompată	• Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Instalaţi un cartuş nou de toner (consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificaţiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau aspră. • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, înseamnă că setarea rezoluţiei de imprimare este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustaţi rezoluţia de imprimare şi dezactivaţi modul de economisire a tonerului. Consultaţi ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă. • O combinaţie de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curăţat cartuşul de toner. Curăţaţi interiorul maşinii (consultaţi "Curăţarea maşinii" la pagina 80). • Este posibil ca suprafaţa părţii unităţii de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii (consultaţi "Curăţarea maşinii" la pagina 80). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactaţi un reprezentant de service.
Partea superioară a hârtiei este imprimată în tonuri mai deschise decât conţinutul restului colii de hârtie	**Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie.** • Modificaţi opţiunea de imprimare şi încercaţi din nou. Mergeţi la **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Paper**, şi setaţi tipul hârtiei pe **Recycled** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 48).

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Pete de toner	• Este posibil ca hârtia să nu corespundă specificațiilor; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră. • Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80). • Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Contactați un reprezentant de service (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80).
Zone cu toner neimprimat	Dacă pe pagină apar aleatoriu zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate prezenta imperfecțiuni. Încercați reimprimarea lucrării. • Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie. • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt tip sau o altă marcă de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul pe **Thick** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Pete albe	Dacă apar puncte albe pe pagină: • Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe componentele din interiorul maşinii, fiind posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80). • Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Linii verticale AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Suprafața (piesa tambur) a cartuşului de toner din interiorul maşinii a fost probabil zgâriată. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). Dacă apar dungi verticale albe pe pagină: • Este posibil ca suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Fundal negru sau color AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată: • Schimbați hârtia cu una mai uşoară. • Verificați condițiile de mediu: un mediu foarte uscat sau un nivel înalt de umiditate (mai mare de 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateți vechiul cartuş de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). • Redistribuiți temeinic tonerul (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 66).
Pete de toner AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80). • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68).

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Defecte verticale repetate	Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil să se fi deteriorat cartuşul de toner. Dacă aveți în continuare aceeaşi problemă, scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). • Este posibil ca unele componente ale maşinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.
Împrăştierea tonerului pe fundal	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. Sau selectați **Thick** din fereastra **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48). • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48). Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată opțiunea Thicker Paper (hârtie mai groasă), dar de fapt este utilizată hârtie simplă, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere. • Dacă utilizați un cartuş de toner nou, mai întâi redistribuiți tonerul (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 66).

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Particulele de toner se află în jurul caracterelor aldine sau al imaginilor	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, şi setați tipul hârtiei pe **Recycled** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48). • Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată opțiunea Thicker Paper (hârtie mai groasă), dar de fapt este utilizată hârtie simplă, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere.
Caractere deformate	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, hârtia poate fi prea lucioasă. Încercați altă hârtie.
Pagină înclinată	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Asigurați-vă că ghidajele nu sunt prea strânse sau prea largi față de teancul de hârtie.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Ondulații sau valuri	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Cute sau pliuri	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Paginile imprimate sunt murdare pe spate	• Verificați dacă există scurgeri de toner. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80).

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Pagini complet color sau complet negre	• Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). • Este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Toner cu aderență slabă	• Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 80). • Verificați tipul, grosimea şi calitatea hârtiei. • Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Dungi orizontale	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau pete: • Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 68). Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Răsucire	Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în maşină: • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Modificați opțiunea de hârtie a imprimantei şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul pe **Thin** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 48).
• O imagine necunoscută apare în mod repetat pe câteva coli • Toner cu aderență slabă • Are loc o imprimare fără contrast sau murdărire	Probabil că maşina dvs. este utilizată la o altitudine egală sau mai mare de 1.000 m. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, precum toner cu aderență slabă sau imagini estompate. Modificați setarea pentru altitudine la maşina dvs. (consultați "Reglarea altitudinii" la pagina 208).

Probleme la sistemul de operare

Probleme obişnuite ale Windows

Problemă	Soluții sugerate
În timpul instalării apare mesajul "Fişier în uz".	Părăsiți toate aplicațiile software. Eliminați toate aplicațiile din grupul startup, apoi reporniți Windows. Reinstalați driver-ul de imprimantă.
Apar mesajele „Eroare de protecție generală”, „Excepție OE”, „Derulare 32” sau „Operație ilegală”.	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows şi încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Imprimare eşuată”, „A avut loc o eroare de depăşire a timpului la imprimantă”.	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptați până când maşina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.



Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultați Ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme la sistemul de operare

Probleme Mac frecvente

Problemă	Soluții sugerate
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă.	Mac OS nu poate crea fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagina de copertă.
Când documentul de imprimat este în Mac cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect.	Asigurați-vă că setarea rezoluției în driver-ul maşinii se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.



Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Mac, consultați Ghidul utilizatorului pentru Mac, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite ale Linux

stare	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	• Verificați dacă driver-ul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideți Unified Driver Configurator şi treceți la fila **Printers** din fereastra **Printers configuration** pentru a vizualiza lista cu imprimantele disponibile. Asigurați-vă că maşina dvs. este afişată în listă. În caz contrar, deschideți **Add new printer wizard** pentru a configura dispozitivul. • Verificați dacă maşina a pornit. Deschideți **Printers configuration** şi selectați maşina din lista de imprimante. Examinați descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informația de stare conține şirul **Stopped**, apăsați butonul **Start**. După aceasta, funcționarea normală a maşinii trebuie să se fi restabilit. Dacă au apărut unele probleme la imprimare, este posibil să fie activată starea „stopped”. • Verificați dacă aplicația are opțiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw”. Dacă opțiunea „-oraw” este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminați-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectați „print” -> „Setup printer” şi editați parametrul liniei de comandă din elementul de comandă.
Unele imagini color apar imprimate numai în negru.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.05), unde spațiul de culoare de bază al documentului este spațiu de culoare indexat şi este convertit prin spațiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spațiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuați în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puțin la versiunea GNU Ghostscript 7.06 sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com.
Unele imagini color se imprimă în culori neaşteptate.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.xx), unde spațiul de culoare de bază al documentului este spațiu de culoare indexat RGB şi este convertit prin spațiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spațiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuați în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puțin la versiunea GNU Ghostscript 8.xx sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com.

Probleme la sistemul de operare

stare	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă pagini întregi şi pagina ieşită este imprimată pe jumătate.	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o maşină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau ulterioară. Descărcați cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalați-o pentru a rezolva această problemă.
A apărut eroarea „Cannot open port device file” în timpul imprimării unui document	Evitați schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS (Common UNIX Printing System) întrerup comanda de imprimare atunci când opțiunile de imprimare sunt modificate, apoi încearcă să reia comanda de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driver-ului menține port-ul blocat şi inaccesibil comenzilor de imprimare ulterioare. În cazul apariției acestei situații, încercați să eliberați portul selectând **Release port** în fereastra **Port configuration**.
Atunci când imprimați un document prin rețea în SuSE 9.2, echipamentul nu imprimă.	Versiunea CUPS (Common UNIX Printing System) distribuită cu SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) are o problemă cu imprimarea ipp (Internet Printing Protocol). Folosiți imprimarea socket în loc de ipp sau instalați o versiune mai nouă de (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 sau mai recent).



Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultați ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme la sistemul de operare

Probleme obişnuite pentru PostScript

Următoarele situații sunt specifice limbajului PS şi pot apărea când sunt utilizate mai multe limbaje de imprimare.

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Fişierul PostScript nu a putut fi imprimat	Este posibil ca driverul PostScript să nu fie instalat corect.	• Instalați driverul PostScript (consultați "Instalare software" la pagina 135). • Imprimați o pagină de configurație şi verificați dacă versiunea PS este disponibilă pentru imprimare. • Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
Se imprimă raportul Eroare verificare limită	Lucrarea de imprimare a fost prea complexă.	Trebuie să reduceți complexitatea paginii sau să instalați mai multă memorie.
Se imprimă o pagină de erori PostScript	Lucrarea de imprimare este posibil să nu fie PostScript.	Asigurați-vă că lucrarea de imprimare este o lucrare PostScript. Verificați dacă aplicația software aştepta ca o setare sau un fişier antet PostScript să fie trimis la maşină.
Tava opțională nu este selectată în driver	Driverul imprimantei nu a fost configurat să recunoască tava opțională.	Deschideți proprietățile driverului, selectați fila **Device Options** şi setați opțiunea pentru tavă (consultați "Setarea Device Options" la pagina 74).
Când documentul de imprimat este în Mac cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect.	Setarea rezoluției în driverul imprimantei poate să nu se potrivească cu cea din Acrobat Reader.	Asigurați-vă că setarea rezoluției în driverul imprimantei se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosar



Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizaţi cu produsul, prin înţelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menţionate în ghidul utilizatorului.

802.11

802.11 este un set de standarde de comunicaţie pentru reţele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n poate partaja acelaşi echipament hardware şi poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b acceptă o lăţime de bandă de până la 11 Mbps, 802.11n acceptă o lăţime de bandă de până la 150 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g/n sunt supuse ocazional interferenţei cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir şi dispozitive Bluetooth.

Punct de Acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicaţie fără fir, împreună, într-o reţea locală fără fir şi acţionează ca un emiţător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

ADF

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la reţea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Mac (1984) şi în prezent este mai puţin utilizată de Apple, în favoarea reţelelor TCP/IP.

Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biţi utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biţi, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

Glosar

BOOTP

Bootstrap Protocol. Un protocol de rețea utilizat de un client de rețea pentru a obține automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un acumulator de adrese. BOOTP activează computere „stație de lucru fără disc” pentru a obține o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat şi pentru a susține modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conține aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi, în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporțională cu acoperirea.

CSV

CSV (Comma Separated Values). Un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicații disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele fețe ale hârtiei.

Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau inițializare.

DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de rețea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informații ce îi permit participarea într-o rețea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienților gazdă.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informații asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe rețele, precum Internetul.

Imprimantă Cu Ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluției, utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluție mai mare, detaliu mai clar în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele fețe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele fețe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

Regim de Exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanța imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viață, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viață înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanție. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opțional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Mac (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) este o placă instalată în interiorul echipamentului pentru a permite unui dispozitiv terț, precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

Glosar

FTP

FTP (File Transfer Protocol) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Unitatea Cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componență o rolă fierbinte şi o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

Gateway

O conexiune între rețele de computere sau între o rețea de computere şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o rețea ce permite accesul la un alt computer sau rețea.

Tonuri de gri

Nuanțe de gri care reprezintă porțiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanțe de gri.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafețele colorate intens sunt constituite dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafețele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

Dispozitiv de stocare în masă (HDD)

Dispozitivul de stocare în masă (HDD), cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafețe magnetice.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este o organizație internațională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricității.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers). Termenul „1284-B” se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Intranet

O rețea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în rețea şi, posibil, sistemul de telecomunicații publice pentru a partaja în siguranță între angajații săi o parte din informațiile sau operațiunile organizației. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o rețea, utilizând standardul de Internet Protocol.

IPM

Imagini Per Minut (IPM) este o modalitate de a măsura viteza unei imprimante. O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură față.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, a dimensiunii suportului de imprimare, a rezoluției etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluție mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de rețea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP şi SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost inițial destinat pentru rețele locale (rețele LAN), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanța sa o depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internațional de standardizare constituit din reprezentanți ai corpurilor naționale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor este o organizație internațională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicațiile internaționale. Atribuțiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaționale dintre diferite țări, pentru a permite apelurile telefonice internaționale. -T din ITU-T indică telecomunicația.

Glosar

Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactității şi calității, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) este un protocol de rețea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea echipamentului.

Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de rețea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biți scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfață de rețea (NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din rețele mari.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) este un echipament de birou care include într-un ansamblu fizic, funcționalitatea unei imprimante, a unui copiator, a unui fax, a unui scaner etc.

MH

MH (Modified Huffman) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantității de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima eficient spațiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spații libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorității faxurilor.

Glosar

MMR

MMR (Modified Modified READ) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informații digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informațiile transmise.

MR

MR (Modified Read) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferențele, apoi diferențele sunt codificate şi transmise.

NetWare

Un sistem de operare de rețea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat inițial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de rețea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafața tamburului în timpul utilizării imprimantei şi trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzeşte din contactul cu peria ansamblului cartuşului, cu mecanismul de curățare şi cu hârtia.

Originale

Primul exemplar al unei entități, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) este un model dezvoltat de ISO (International Organization for Standardization) pentru comunicații. OSI oferă un standard, o apropiere modulară față de designul de rețea care împarte setul necesar de funcții complexe în zone gestionabile, independente şi funcționale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

PCL

PCL (Printer Command Language) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat iniţial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluţie.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină şi limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică şi asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

Driver Imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

Suport de Imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

PPM

PPM (Pages Per Minute) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Fişier PRN

O interfaţă pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacţioneze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activităţi.

Protocol

O convenţie sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicaţia şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

PS

Consultați PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) este rețeaua rețelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiții industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) este un protocol pentru autentificare şi gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor şi parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare şi gestionare) pentru a gestiona accesul în rețea.

Rezoluție

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluția mai mare.

SMB

SMB (Server Message Block) este un protocol de rețea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicații diverse între nodurile dintr-o rețea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicație inter-proces autentificat.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) este standardul pentru transmisiile de e-mail prin Internet. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificați unul sau mai mulți destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) este un nume WLAN (wireless local area network). Toate dispozitivele fără fir dintr-o rețea WLAN utilizează acelaşi SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile țin cont de majuscule şi minuscule şi au o lungime maximă de 32 de caractere.

Mască de Subrețea

Masca de subrețea este utilizată împreună cu adresa de rețea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de rețea şi ce parte este adresa de gazdă.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) şi IP (Internet Protocol); setul de protocoale de comunicații care implementează stiva de protocoale pe care funcționează majoritatea rețelelor comerciale şi de Internet.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) este un format de imagine bitmap cu rezoluție variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicații de procesare a imaginilor.

Cartuş de Toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinație de căldura/presiune a cuptorului, care duce la aderarea sa la fibrele hârtiei.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi inițiată dintr-un program. Reprezintă o interfață API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Mac.

Cale UNC

UNC (Uniform Naming Convention) este un mod standard de a accesa partajări de rețea din Windows NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este: \\<numeserver>\<numepartajat>\<director supliementar>

URL

URL (Uniform Resource Locator) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

USB

USB (Universal Serial Bus) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi acelaşi nivel de securitate ca şi o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele de computere fără fir (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți caracteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) este un mod special al WPA pentru micile afaceri şi utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este configurată în punctul de acces fără fir (WAP) şi în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client şi Punctul de Acces Fără fir asociat.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei rețele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteți configura uşor conexiunea la rețeaua fără fir, fără computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) sunt specificațiile pentru un PDL (Page Description Language) şi pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile şi a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificații bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare şi cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.

Index

Index